

# DTC Desk Top Counter

DTC1, DTC2, DTC6 & DTC9

Brukerveiledning



# Innhold

<b>Generell informasjon</b> .....	<b>1</b>
Samsvarserklæring .....	1
Miljøkrav .....	1
WEEE-direktivet (bare gyldig i EU) .....	1
RoHS .....	1
Ansvar .....	1
<b>Sikkerhetsforskrifter</b> .....	<b>2</b>
<b>Installasjon</b> .....	<b>3</b>
Posisjonering .....	3
Maskinetikett .....	4
<b>Innledning</b> .....	<b>4</b>
Programvareversjon .....	5
Tilleggsutstyr .....	5
Ordlister over maskindeler .....	6
Tastatur .....	7
Berøringsskjerm .....	8
Funksjoner som kan berøres på hovedskjermbildet .....	8
Driftsmoduser .....	9
Tellemodus .....	9

<b>Betjening</b> .....	<b>10</b>
Komme i gang .....	10
Kontrollere detaljer til telleinformasjonen .....	11
LIST .....	11
InBag-grensesnitt .....	11
Minne .....	12
Bruke bruker-ID og pose-ID .....	12
Velge bruker-ID-nummer .....	13
Kontrollere minne .....	13
Utskrift .....	14
Nullstille data .....	14
Nullstille telling .....	14
Nullstille avviste .....	14
Nullstille inBag-mengde .....	15
Lagre data .....	15
Talt antall .....	15
Lese lagrede data .....	16
Telledata .....	16
Telling .....	16
Mengdetelling .....	16
SDC - telling av enkeltvalg (bare for DTC1 og DTC2 Active) .....	17
MIX-telling .....	17

<b>SET-menyen</b> .....	<b>18</b>
Konfigurasjonsmeny .....	18
Systeminnstilling.....	18
Vedlikeholdsfunksjon .....	28
Mekanismetest .....	28
Informasjon .....	29
<b>Feilsøking</b> .....	<b>29</b>
Tomt display / maskinen starter ikke .....	29
Displayet blir tomt .....	29
Motoren stopper .....	29
Feil .....	30
Feil 01- feil 02 .....	30
Feil 04 .....	30
Feil 06.....	30
Advarsel 01 .....	30
Advarsel 02.....	30
Advarsel 03.....	30
<b>Vedlikehold</b> .....	<b>30</b>
Serviceintervall .....	30
Oppgradere programvaren .....	31
Rengjøring .....	31
Rengjøre myntbanen.....	31

<b>Tekniske data</b> .....	<b>32</b>
----------------------------	-----------

# Generell informasjon

SCAN COIN AB forbeholder seg retten til å revidere og forbedre sine produkter etter eget ønske. Denne publikasjonen beskriver produktet ved utgivelsesdatoen, og er ikke nødvendigvis korrekt for senere versjoner.

Publikasjonen, eller deler av den, kan ikke under noen omstendigheter reproduseres for andre formål enn kjøperens personlige bruk uten uttrykkelig tillatelse fra SCAN COIN AB, Sverige.

## Samsvarserklæring

Vi, SCAN COIN AB, Malmö, Sverige, erklærer oss eneansvarlige for at produktet i denne håndboken er i overensstemmelse med følgende standarder og/eller normative dokumenter:

### lavspenningsdirektivet 2006/95/EF

- 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/EF

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

## Miljøkrav

### Obs!

Hvis utstyret inneholder batterier eller akkumulatorer, må de kasseres separat i henhold til lokale forskrifter.

### WEEE-direktivet (bare gyldig i EU)

Direktiv om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr 2012/19/EU.

Utstyr merket med dette symbolet skal behandles separat og i henhold til gjeldende lokalt regelverk for behandling, gjenvinning og resirkulering av brukt elektrisk og elektronisk utstyr.



### RoHS

RoHS-direktivet om begrensning av bruk av farlige stoffer 2011/65/EU, EN 62321:2009.

Kontakt din SCAN COIN-representant for nærmere opplysninger.

## Ansvar

Leverandøren av utstyret kan ikke holdes ansvarlig for skade på personer eller eiendom dersom utstyret er forandret på noen måte, eller blir brukt på en måte som det ikke var tiltenkt ved levering.

Leverandøren må kontaktes hvis forholdene som utstyret brukes under, blir vesentlig endret, ellers vil samsvarserklæringen kjennes ugyldig.



# Sikkerhetsforskrifter

Denne håndboken inneholder fareinformasjon som alle brukere må lese. Fareinformasjonen presenteres som advarsler på denne måten:

## ADVARSEL

### Fare for personskade!

Advarslene indikerer at det foreligger en potensiell fare for brukerens helse og sikkerhet. Advarselssymbolene vises på relevante steder i denne håndboken. Slå alltid opp i denne seksjonen for informasjon om risikoen og hvordan du unngår den.



## Forsiktig

Varsler indikerer at maskinen er i fare, men at det ikke er fare for personskade. De oppgir tydelig hva faren består i, og hvordan den unngås. Varslene vises på relevante steder i denne håndboken.

## ADVARSEL

### Fare for elektrisk støt!

Livsfarlige spenninger finnes i maskinen når den er tilkoblet strømforsyningen. Forsikre deg om at du kobler fra strømledningen før du foretar rengjøring eller service på maskinen.



## ADVARSEL

### Fare for elektrisk støt!

Denne maskinen er konstruert av metall og må derfor alltid ha jordet strømforsyning. Dette er et absolutt krav for denne typen maskin, og manglende overholdelse vil være et brudd på nasjonale og internasjonale regler for helse, miljø og sikkerhet på arbeidsplassen.



## ADVARSEL

### Fare for klemming!

Denne maskinen inneholder bevegelige deler og skarpe kanter. Vær alltid forsiktig. Berør ALDRI komponenter inne i maskinen mens den er i drift.



## ADVARSEL

### Fare for velting!

Ikke overskrid vekten ved pakking i pose.



## ADVARSEL

### Fare for hørselsskader!

Bruk alltid hørselsvern mens maskinen er i gang.



# Installasjon

## ADVARSEL

### Fare for elektrisk støt!

Denne maskinen er konstruert av metall og må derfor alltid ha jordet strømforsyning. Forviss deg om at både støpselet på strømledningen og strømkilden er jordet. Dette er et absolutt krav for denne typen maskin, og manglende overholdelse vil være et brudd på nasjonale og internasjonale regler for helse, miljø og sikkerhet på arbeidsplassen.



## ADVARSEL

### Fare for velting!

Følg sikkerhetsforskriftene.



Maskinen må bare installeres av en autorisert SCAN COIN-representant.

## Obs!

Maskinen må beskyttes av en sikring eller kretsbyrter i den elektriske kretsen.

## Merk også følgende ved installasjon av maskinen:

- Driftstemperatur 15-35°C
- Relativ luftfuktighet 30-80 %

Ikke plasser maskinen tett inntil ovner eller radiatorer. Pass på at det er fri plass rundt maskinen slik at luft kan sirkulere.

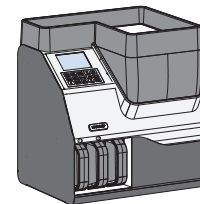
Strømforsyningskontakten må være plassert i nærheten av utstyret og være lett tilgjengelig.

Hvis kontakten på strømforsyningsledningen til maskinen har en sikring, sjekker du at den har riktig ampere.

Selv om denne maskinen er testet og overholder nasjonale og internasjonale krav og standarder, er det tilrådelig å unngå å plassere annet utstyr med sterke vibrasjoner eller elektromagnetisk interferens (EMI) i maskinens umiddelbare nærhet.

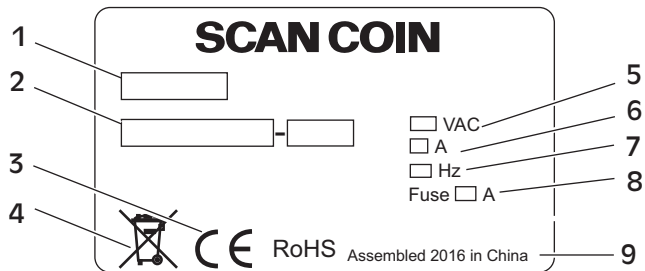
## Posisjonering

Hvis ikke annet er oppgitt, gjelder posisjoner og retninger som venstre, høyre, øvre eller nedre, mot eller med urviserne, med utgangspunkt i maskinen sett forfra.



## Maskinetikett

Etiketten nedenfor er et **eksempel** på informasjonen som er tilgjengelig på maskinen.



- |                |                          |
|----------------|--------------------------|
| 1 Maskintype   | 7 Frekvens               |
| 2 Serienr.     | 8 Sikring                |
| 3 CE-symbol    | 9 Produksjonssted og -år |
| 4 WEEE-symbol* |                          |
| 5 Spenning     |                          |
| 6 Strøm        |                          |

\*Se "[Miljøkrav](#)" på side 1.

## Innledning

DTC er en serie bordplasserte maskiner som er beregnet på hard bruk. Alle modellene har et brukervennlig styrepanel, en berøringsskjerm og en boks for avviste mynter.

**DTC1** – den minste modellen i DTC-serien. Alle myntene som har blitt talt, transporteres til utløpet. Resten transporteres til avvissingsutløpet.



**DTC2 Active**– er utstyrt med to bokser og én avvissingsboks. DTC2 Active er utstyrt med en ekstra solenoid som teller og skiller ut mynter i hovedvalutaen og mynter i en annen valuta eller polletter.

>>>



>>>

**DTC6** – har seks sorteringsposisjoner og én posisjon for avvisinger. Alle posisjonene har etiketter som kan byttes ut. DTC6 kan sortere maksimalt seks valører. DTC6 Active er utstyrt med en ekstra solenoid som teller og skiller ut en valør med for lik diameter eller en valuta.



**DTC9** – er den største modellen i serien med ni sorteringsposisjoner og én avvisingposisjon. Alle posisjonene har etiketter som kan byttes ut. DTC9 kan sortere maksimalt ni valører. DTC9 Active er utstyrt med en ekstra solenoid som teller og skiller ut en valør med for lik diameter eller skiller ut en valuta.

DTC er brukervennlig og utstyrt med en berøringsskjerm og et tastatur.

Plasser myntene som skal telles, i myntsamlere, og trykk på knappen foran på maskinen eller på den grønne pilen på berøringsskjermen.

Etter telling transporteres myntene til myntutløpet der de enten kan samles i bokser eller rør, avhengig av hvilket utstyr som er festet til maskinen.

Avviste mynter føres til avvisingsskopen. For at det skal kunne kontrolleres om alle myntene er registrert, vises antall avviste mynter på displayet.

## Programvareversjon

Denne brukerveiledningen gjelder for programvareversjon 200D90xx.

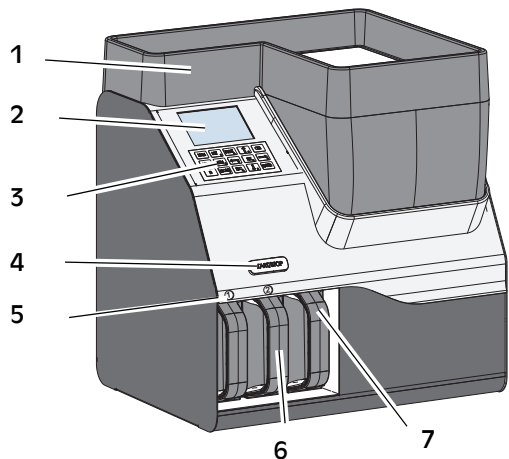
## Tilleggsutstyr

For informasjon om tilbehør og ekstrautstyr som er tilgjengelig, tar du kontakt med din SCAN COIN-representant.



# Ordliste over maskindeler

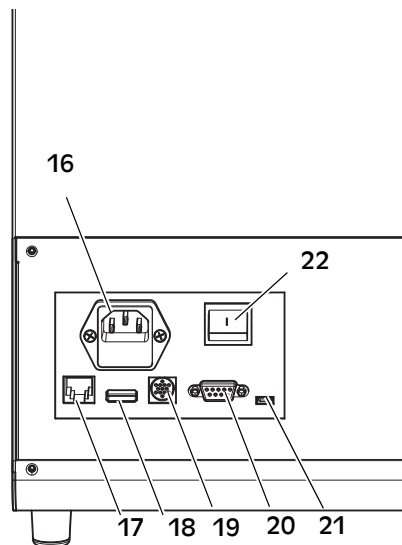
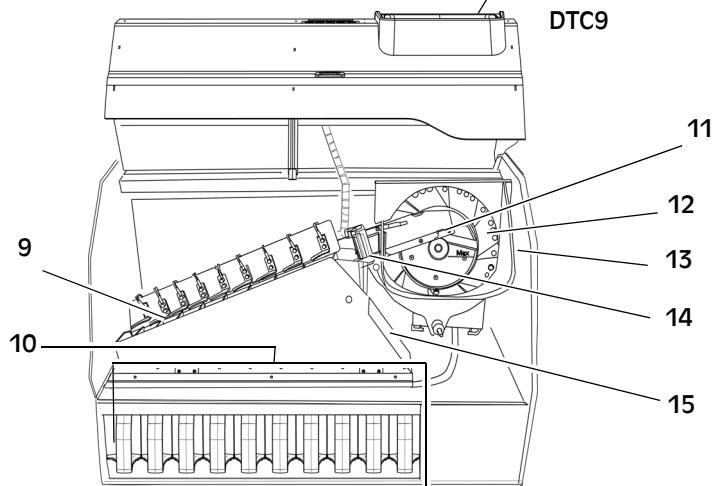
DTC2



- 1 Stort mynttrau (standardtilbehør til alle modeller)
- 2 Berørings skjerm
- 3 Tastatur
- 4 Start/stopp-knapp
- 5 Utskiftbare boksetiketter
- 6 Boks/skuff 1
- 7 Avvisningsboks/-skuff
- 8 Myntinnkast
- 9 Sorteringskniver
- 10 Boks 2-9 (DTC9)
- 11 Myntskinnekniv

- 12 Myntskive
- 13 Myntsamler
- 14 Sensorenhet
- 15 Myntnedløp (kan foldes sammen på DTC6 og DTC9)
- 16 Strømledning/strøminntak
- 17 Ethernet, RJ 45
- 18 FW oppgrader, USB
- 19 RD/AUX-forbindelse, PS2
- 20 RS232, DB-9
- 21 Mini-USB
- 22 Hovedbryter

DTC9



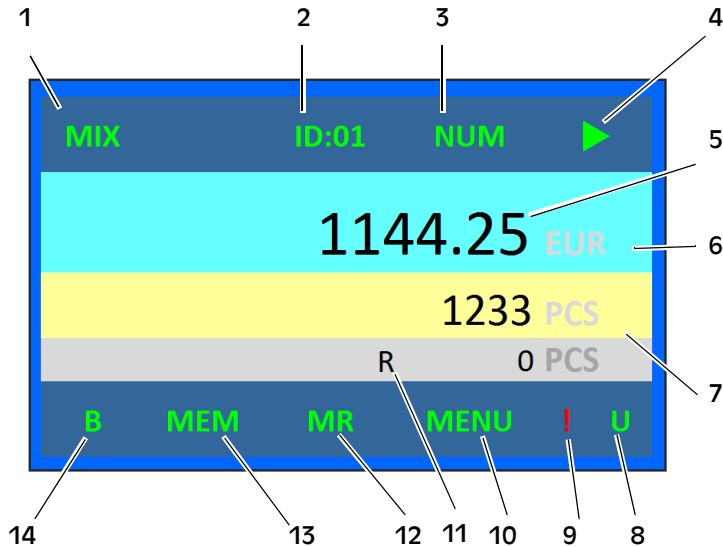
# Tastatur



Tast	Funksjon
NUM	Bytte til numerisk tastatur.
LIST	Liste over telledetaljer.
PRINT	Sende dataene som vises i den aktuelle konteksten, til skriveren.
CLR	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nullstille telledata (trykk og hold inne)</li><li>- Nullstille avvisningen (trykk kort)</li><li>- Nullstille feilkoder</li></ul>

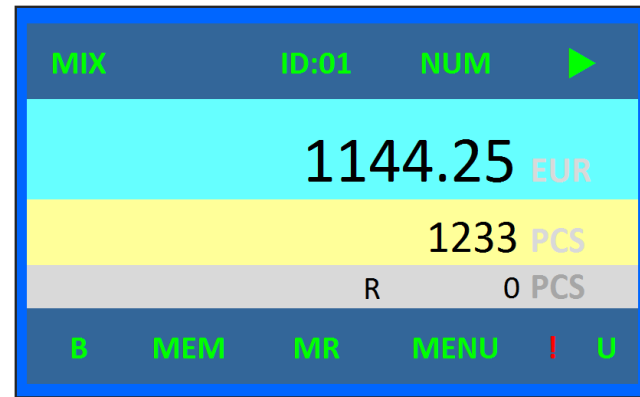
Tast	Funksjon
MRC	<p>Lese og nullstille minnet.</p> <p>Trykk kort for å erstatte den aktuelle tellingen med beløpet i minnet.</p> <p>Ved telling <b>uten ID</b> skal tasten holdes inne en liten stund før den slippes. Meldingen «Are you sure to clear memory?» (er du sikker på at du vil nullstille minnet?) vises. Berør / trykk på <b>SET</b> for å bekrefte eller på <b>ESC</b> for å gå ut uten å gjøre noen endringer.</p>
MEM	<b>Minne.</b> Legge antallet talte mynter til minnet og tilbakestille displayet til null.
SET	<ul style="list-style-type: none"><li>- Funksjoner som ID, språk, mengde osv.</li><li>- Vedlikeholdstester, lærefunksjon osv.</li><li>- Informasjon om samlet telling, feilkoder og programvareversjon.</li></ul>
B	<b>Mengde.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Slå av mengdefunksjonen.</li><li>- Kontrollere og nullstille inBag.</li></ul>
MODE	Bytte mellom de tilgjengelige tellemodusene
ESC	Gå ut uten å gjøre noen endringer.
ENTER	Bekreftede den angitte verdien.
	Bruk pilene til å navigere på berøringsskjermen.

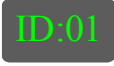


## Berøringsskjerm



- 1 Tellemodus
- 2 ID-innstilling
- 3 Innstilling av numerisk tastatur
- 4 Ikoner for stopp/start
- 5 Verdien av de talte myntene
- 6 Innstilt valutasort
- 7 Antall talte mynter
- 8 Indikator for USB-disk
- 9 Påminnelse om at noen valører ikke er valgt
- 10 Åpen meny
- 11 Avviste mynter
- 12 Indikator for data i minne
- 13 Lagre i minne
- 14 Mengeindikator

## Funksjoner som kan berøres på hovedskjermbildet



Tast	Funksjon
MIX	<b>Merk</b> Bare for DTC1 og DTC2 MIX-SDC Berør for å bytte mellom tellemoduser
ID 	Grønn = ID aktivert Vises ikke når alternativet er deaktivert
NUM	Hvit = det numeriske tastaturet er deaktivert Grønn = det numeriske tastaturet er aktivert Berør <b>NUM</b> for å bytte mellom funksjonene
Start/ stopp-ikon	 

Tast	Funksjon
B BB BT	Hvit = mengde deaktivert Grønn = mengde aktivert  BB = mengde for pose BT= mengde for rør  Berør <b>B</b> for å bytte mellom funksjonene
MENU	Trykk for å åpne menyen.
MEM	Hvit = det er ingen data i minnet Grønn = det er lagret data i minnet Berør <b>MEM</b> for å lagre de aktuelle dataene i minnet.
MR	Hvit = det er ingen data i minnet Grønn = det er lagret data i minnet Berør MR for å lese de lagrede dataene.
R	Antall avviste mynter.
U	Hvis USB-disken er koblet til, er ikonet grønt.
!	Dette ikonet minner operatøren på at noen valører ikke er valgt.
Valuta	Berør <b>valutaen</b> (EUR på bildet) for å bytte valuta hvis flere valutaer er tilgjengelige.

## Driftsmoduser

- **Verditelling:** DTC teller myntene og beregner den samlede verdien av de talte myntene.
- **Mengdetelling:** DTC teller myntene opp til en forhåndsinnstilt verdi og stopper. Størrelsen på mengden kan stilles inn separat for hver enkelt valør.

## Tellemodus

**DTC1 og DTC2 Active** har to tellemoduser.

MIX – blandet tellemodus

SDC – telling av enkeltvalør

B – mengde kan brukes både i blandet tellemodus og SDC-modus.

**DTC6 / DTC6 Active** og **DTC9 / DTC9 Active** har én tellemodus.

MIX – blandet tellemodus

B – mengde kan brukes i blandet telling.

# Betjening

## ADVARSEL

### Fare for klemming!

Følg sikkerhetsforskriftene.

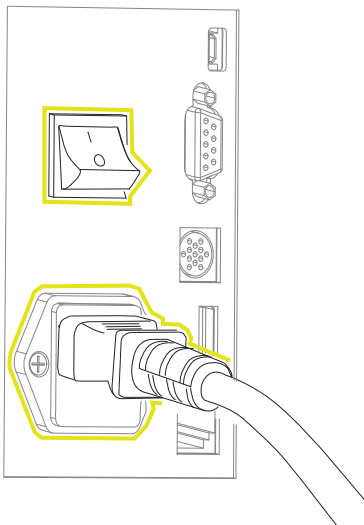


## Obs!

Når det står «berør / trykk på» kan du både bruke ikonet på skjermen og tasten på tastaturet. «Berør» gjelder berøringsskjermen, og «trykk» gjelder tastaturet.

## Komme i gang

a) Koble til strømledningen.

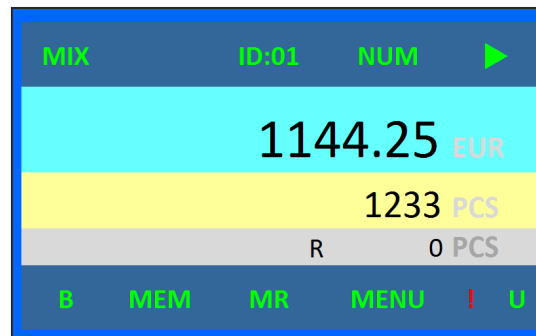
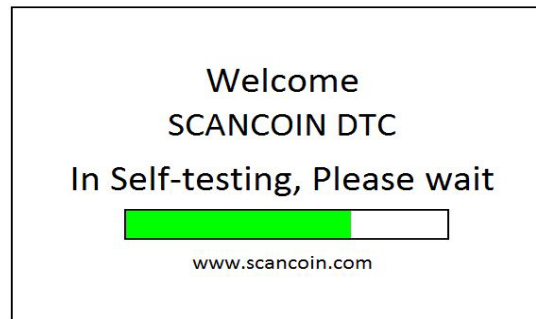


b) Slå hovedstrømbryteren på (I).

c) Koble til skriveren (tilbehør).

Maskinen varmes opp med en selvtestmodus. Dette kan ta opptil 20 sekunder. Hvis maskinen er i orden, startes driftsmodus.

Det er mulig å legge til tekststrenger i skjermbildet for selvtestmodusen, se "[Customer Information](#)" på side 25.



## Kontrollere detaljer til telleinformasjonen

### Obs!

Du kan ikke kontrollere telleinformasjonen mens maskinen er i gang.

### Obs!

Rekkefølgen går fra den høyeste verdien til den laveste på utskriften i LIST-grensesnittet, og fra størst diameter til minst diameter på utskrifter i inBag-grensesnittet.

### LIST

- Trykk på LIST eller berør det talte beløpet på berørings skjermen for å se detaljene om tellingen.
- Berør / trykk på **ESC** for å gå tilbake til hovedskjerm bildet.

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 Valør
- 2 Antall
- 3 Verdi

## InBag-grensesnitt

### Obs!

Du kan ikke kontrollere telleinformasjonen mens maskinen er i gang.

- Trykk på **B** og hold tasten inne i tre sekunder for å vise InBag-grensesnittet.

InBag er antallet mynter i posene eller boksene. Dette tallet ligger alltid mellom null og størrelsen på mengden.

BoxNo. er nummeret den fysiske boksen har i fastvaren.

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

- Trykk på **PRINT** for å få en utskrift av inBag.
- Berør / trykk på **ESC** for å gå tilbake til hovedskjerm bildet.

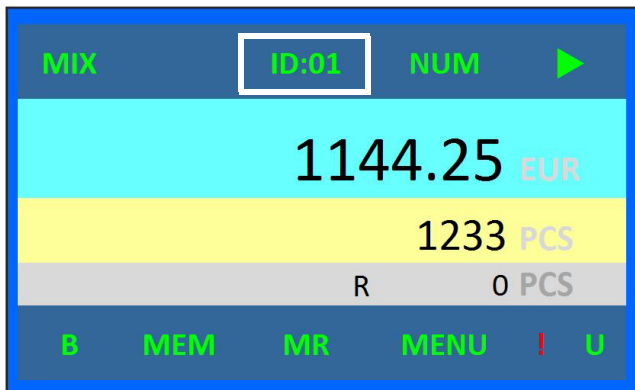
## Minne

Vær oppmerksom på forskjellen mellom lagring i minnet med og uten bruk av ID:

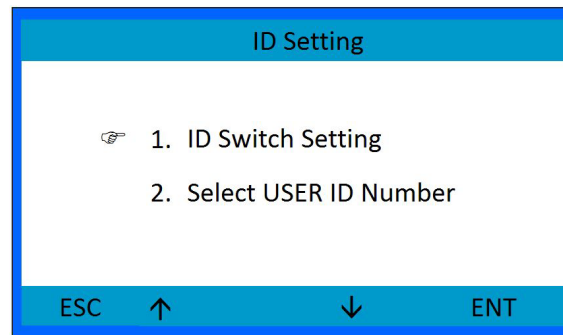
### Bruke bruker-ID og pose-ID

DTC har åtte bruker-ID-posisjoner. Ved bruk av bruker-ID vises bruker-ID-nummeret på skjermen.

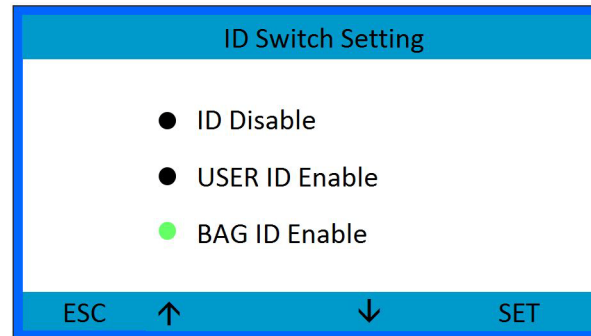
Det er også mulig å bruke pose-ID. Hvis pose-ID er aktivert, må brukeren skrive inn en pose-ID for hver telling. Pose-ID-en og de talte myntene kan nullstilles eller beholdes ved utskrift av en kvittering.



- a) Aktiver ID-en ved å trykke på **SET** og velge **System setting** (systeminnstilling) og deretter **ID Setting** (ID-innstilling). Berør / trykk på **ENT**.



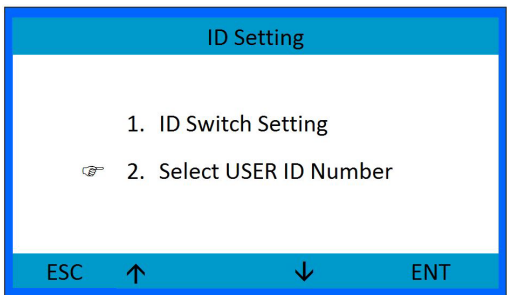
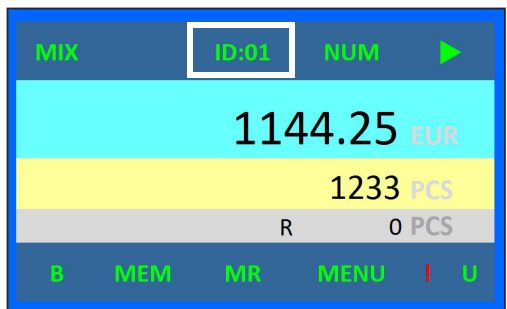
- b) Berør / trykk på opp/ned-pilene for å velge et element og berør / trykk på **SET** for å aktivere element/elementene.



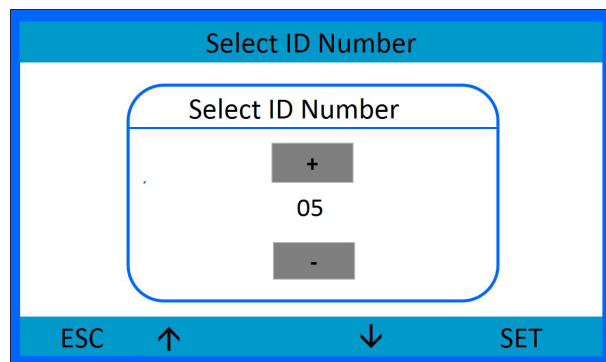
- c) Trykk på **ESC** for å avbryte.

## Velge bruker-ID-nummer

- a) Berør **Select USER ID Number** (velg bruker-ID-nummer) i menyen for ID-innstillinger eller berør **ID:x** på skjermen.



- b) Følgende vindu åpnes:



- Velg ID ved hjelp av opp/ned-piltastene eller +/--tastene.
- Berør / trykk på **SET** for å bekrefte.
- Berør / trykk på **ESC** for å gå tilbake til hovedgrensesnittet.

## Kontrollere minne

Lagre tellingen i minnet ved å berøre / trykke på **MEM**. **MEM** og **MR** blir grønne på displayet.

Når ID er aktivert, berører du / trykker du på **MR** for å vise en liste over summen av de talte myntene per ID:

Når ID er deaktivert, berører du / trykker du på **MR** for å se det samlede beløpet. Berør / trykk på **LIST** for å vise summen per valør og totalsummen.



## Utskrift

### Obs!

Når ID er aktivert, deles utskriften inn etter ID-er, og ikke etter bokser/valører. Den venstre utskriften er gjort med deaktivert ID. Den høyre utskriften er gjort med aktivert ID.

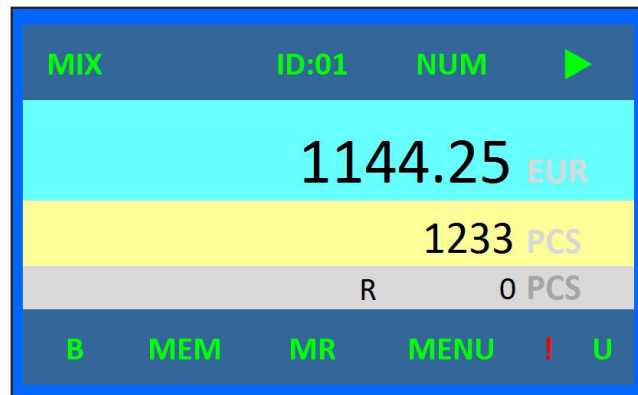
Bruker-ID og pose-ID skrives ut på kvitteringen når ID er aktivert.

<b>SCAN COIN</b> 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

<b>SCAN COIN</b> 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

## Nullstille data

Når maskinen er i ro og hovedskjermbildet vises.



### Nullstille telling

Trykk på **CLR** på tastaturet, hold tasten inne og slipp den for å nullstille det talte antallet og beløpet.

### Obs!

Vær oppmerksom på at dataene nullstilles uten advarsel eller utskrift.

### Nullstille avviste

Trykk kort på **CLR** for å nullstille antallet avviste mynter.

## Nullstille inBag-mengde

Åpne mengdevisningen når maskinen er i ro og i mengdemodus, ved å trykke på **B** på tastaturet og holde tasten inne i tre sekunder før du slipper den.

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

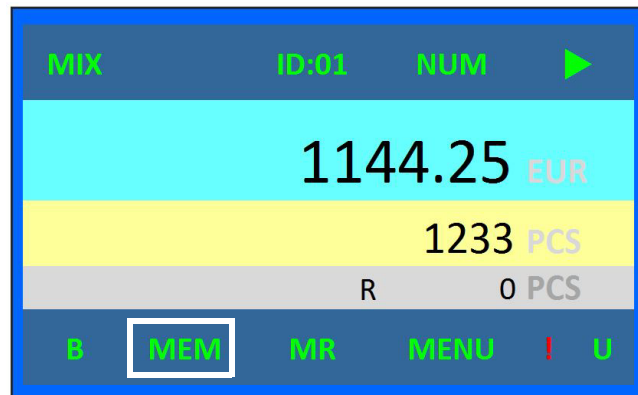
ESC   ↑   ↓   Clr.S   Clr.A

- Trykk på opp/ned-pilene for å velge valør.
- Trykk på **Clr.S** (nullstill valgt) for å nullstille den valgte inBag-en.
- Trykk på **Clr.A** (nullstill alle) for å nullstille alle inBag-er.
- Trykk på **ESC** for å gå tilbake til hovedskjermbildet uten å gjøre noen endringer.

## Lagre data

### Talt antall

Når maskinen er i ro og hovedskjermbildet vises.

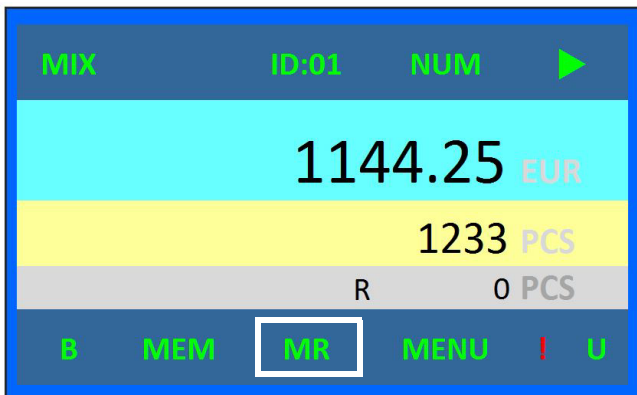


Berør / trykk på **MEM** for å lagre det talte antallet og verdien i minnet. **MEM** og **MR** blir grønne for å vise at dataene er lagret in minnet.

## Lese lagrede data

### Telledata

Når maskinen er i ro og hovedskjermbildet vises.



Berør / trykk på **MR** for å lese lagrede data.

Totalsummen vises sammen med den lagrede verdien per ID.

## Telling

### Mengdetelling

- Berør **B** for å aktivere mengdetelling (når **BT/BB** er grønn, er funksjonen aktivert).
- Legg myntene i oppsamleren.
- Berør startikonet på berøringskjermen, eller trykk på start/stopp-knappen foran.
- Maskinen stopper når en mengde er talt opp. Displayet viser antallet i mengden og boksnummeret.
- Tøm boksen og trykk på **CLR**. Maskinen begynner å gå igjen.
- Kontroller boksen for avviste mynter under tellingen, og legg eventuelle gyldige mynter tilbake i oppsamleren.

Berør **BT/BB** for å deaktivere mengdetelling. Når **B** er hvit, er mengdetelling deaktivert.

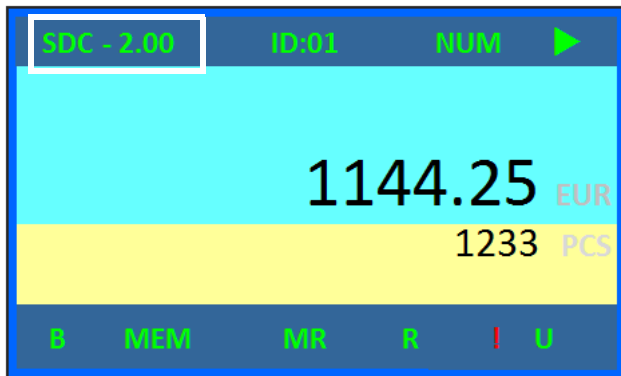
## SDC – telling av enkeltvalør (bare for DTC1 og DTC2 Active)

- a) Berør modustasten **MIX/SDC** i hovedgrensesnittet for å bytte mellom MIX- og SDC-tellemodus.

«SDC» vises i øverste venstre hjørne av displayet.

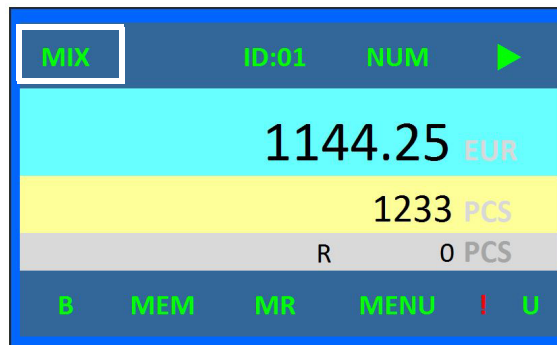
- b) Trykk på ned-pilen for å velge valør.

Hvis for eksempel «2.00» er valgt, legges alle myntene med valøren 2,00 i myntboksen. Alle andre valører går til avvsningsboksen.



## MIX-telling

- a) Legg myntene i myntoppsamleren.
- b) Trykk på **start/stopp** eller berør startikonet.
- c) Når alle myntene er talt opp / sortert, stopper maskinen. Trykk på **LIST** eller berør beløpet som vises, for å se telledetaljene.



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

- d) Trykk på **PRINT** for å få en utskrift.
- e) Berør / trykk på **ESC** for å gå tilbake til hovedskjermbildet.

# SET-menyen

## Obs!

Når det står «berør / trykk på» kan du både bruke ikonet på skjermen og tasten på tastaturet. «Berør» gjelder ikoner på skjermen, og «trykk» gjelder tastaturet.

Trykk på **SET** på tastaturet for å åpne konfigurasjonsmenyen.

Berør / trykk på **SET** for å bekrefte.

Berør / trykk på **ENT/ENTER** for å aktivere/bekreft utvalget.

Berør / trykk på **ESC** for å gå tilbake til hovedmenyen etter at konfigurasjonen er fullført.

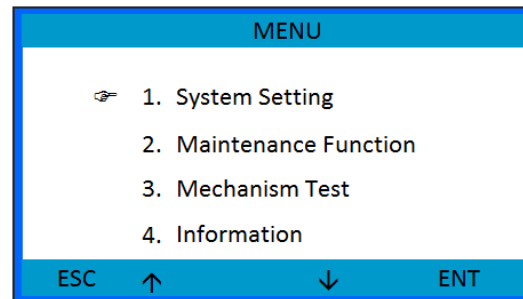
Hvis du vil avbryte, berører du / trykker du på **ESC** før du har bekreftet noen endringer.

Bruk piltastene til å velge mellom de ulike alternativene.

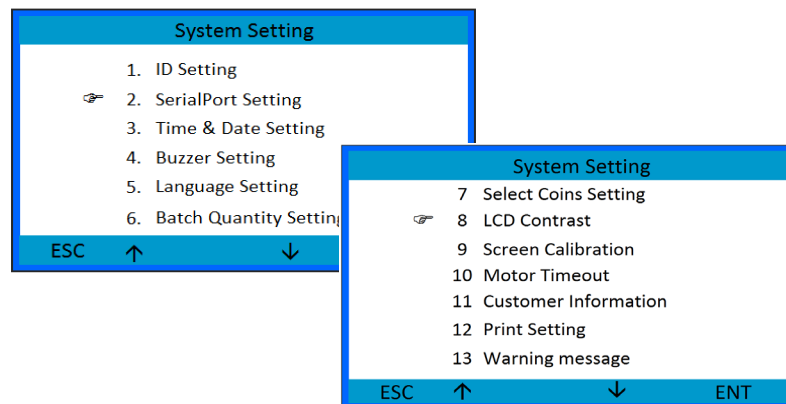
# Konfigurasjonsmeny

## Systeminnstilling

a) Trykk på **SET** for å åpne konfigurasjonsmenyen.



b) Velg **System Setting** (systeminnstilling).



Bruk piltastene til å navigere i menyen.

Berør **Ent** eller trykk på **ENTER** for å angi det valgte alternativet.

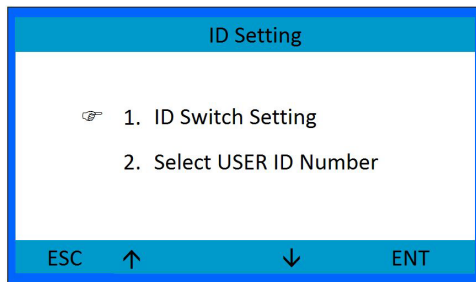
Berør / trykk på **ESC** for å gå tilbake til hovedgrensesnittet.



Menypunkt	Handling
-----------	----------

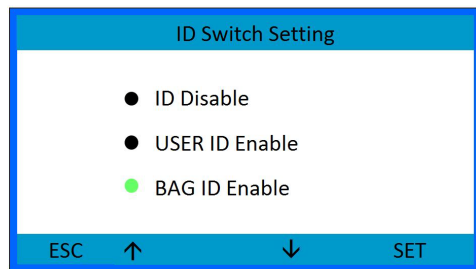
ID setting  
⇒ «ID Switch setting» (bytt innstilling for ID)

ID Switch setting



Berør / trykk på opp/ned-pilene for å velge et punkt og berør **ENT** eller trykk på **Enter** for å åpne punktet.

Velg mellom:



- «ID Disable» (daktiver ID)
- «USER ID Enable» (aktiver bruker-ID)
- «BAG ID Enable» (aktiver pose-ID)

Bruk alternativet for pose-ID hvis du vil legge tellinger til en pose med ID-nummer. Pose-ID-en skrives også ut på kvitteringen.

Menypunkt	Handling
-----------	----------

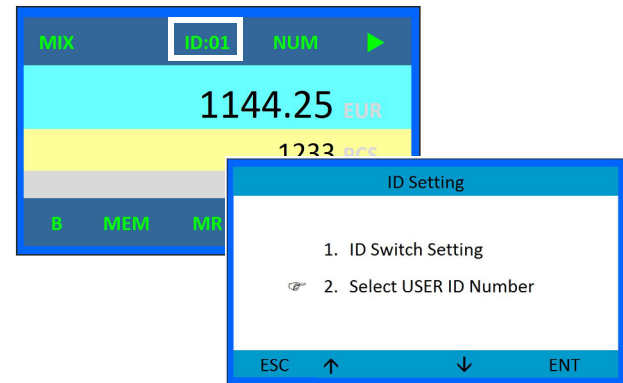
ID Switch setting

⇒

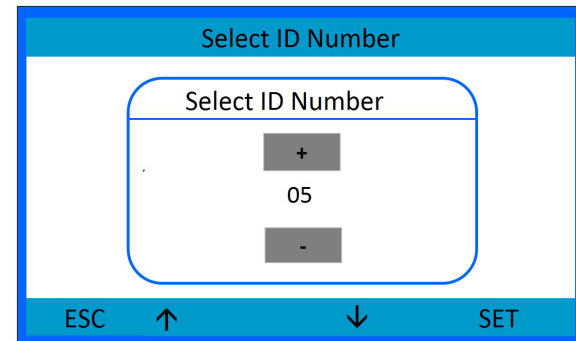
Select USER ID Number

Med «Select USER ID Number» (velg bruker-ID-nummer) kan du legge telldataene til riktig konto/kunde.

- a) Berør **Select USER ID Number** (velg bruker-ID-nummer) i menyen for ID-innstillinger eller berør ID:x på skjermen.



- b) Følgende vindu åpnes:

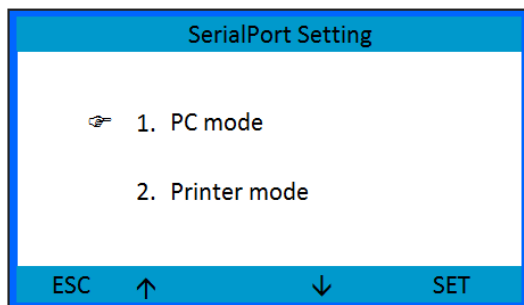


Menypunkt	Handling
ID Switch setting ⇒	c) Berør / trykk på opp/ned-pilene for bytte ID. d) Berør / trykk på <b>SET</b> for å bekrefte.
Select USER ID Number	e) Berør / trykk på <b>ESC</b> for å gå tilbake til hovedgrensesnittet.

---

ID Switch setting ⇒	Bruk dette alternativet hvis du vil legge en telling til en spesifikk pose-ID. Pose-ID-en skrives ut på kvitteringen.
BAG ID Enable	

Serial port setting (DB-9)



- Berør / trykk på opp/ned-pilene for å velge.
- Berør / trykk på **SET** for å bekrefte.
- Berør / trykk på **ESC** for å gå tilbake til hovedgrensesnittet.

Menypunkt	Handling
Serial port setting ⇒	
Printer Mode ⇒	
Baud Rate Setting	

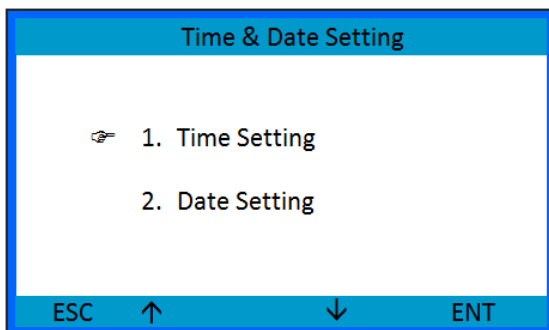
- Berør / trykk på opp/ned-pilene for å velge innstillinger.
- Berør / trykk på **SET** for å bekrefte.

**Merk!**

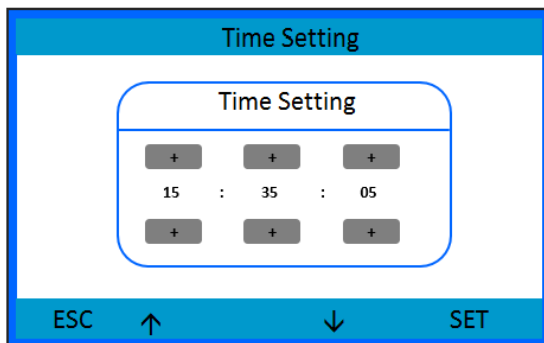
Pass på at skriveren er stilt inn på samme baud-tall.

Menypunkt	Handling
-----------	----------

- Time & Date  
⇒  
Time setting
- a) Berør / trykk på opp/ned-pilene for å velge **Time setting** (innstilling av klokkeslett).



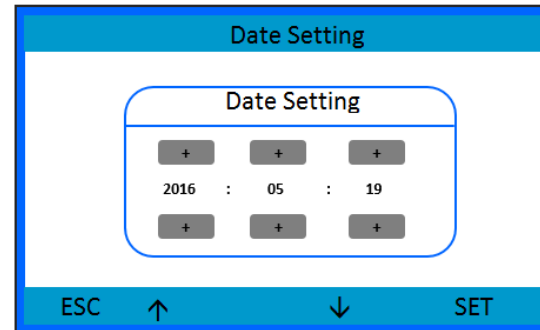
- b) Berør / trykk på **ENT** for å redigere.



- c) Berør +/- eller trykk på piltastene for å endre innstillingen.
- d) Berør / trykk på høyre pil for å gå fra time til minutt til sekund.
- e) Berør / trykk på **SET** for å bekrefte.

Menypunkt	Handling
-----------	----------

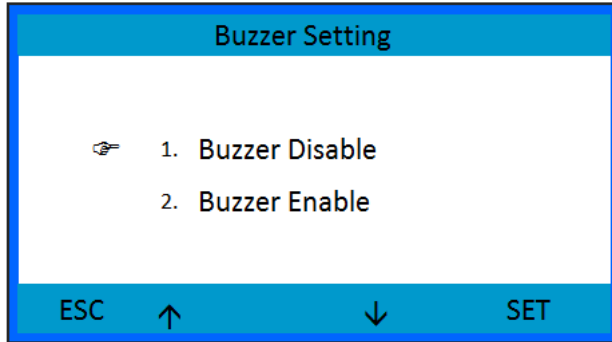
- Time & Date  
⇒  
Date setting
- a) Berør / trykk på piltastene for å bytte til og velge **Date setting** (innstilling av dato).



- b) Berør / trykk på **ENT/ENTER** for å redigere.
- c) Berør +/- eller trykk på piltastene for å endre innstillingen.
- d) Berør / trykk på høyre pil for å gå fra år til måned til dag.
- e) Berør / trykk på **SET** for å bekrefte.

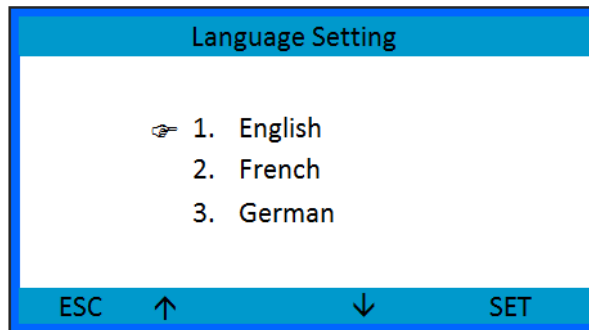


Menypunkt	Handling
Buzzer setting	Berør / trykk på opp/ned-pilen for å aktivere eller deaktivere alarmen.



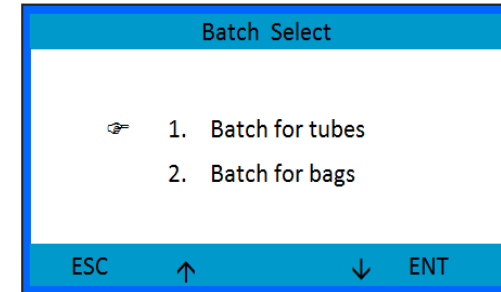
Berør / trykk på **ESC** for å gå tilbake til menyen.

#### Language



- Berør / trykk på opp/ned-pilene for å velge innstillinger.
- Berør / trykk på **SET** for å bekrefte.

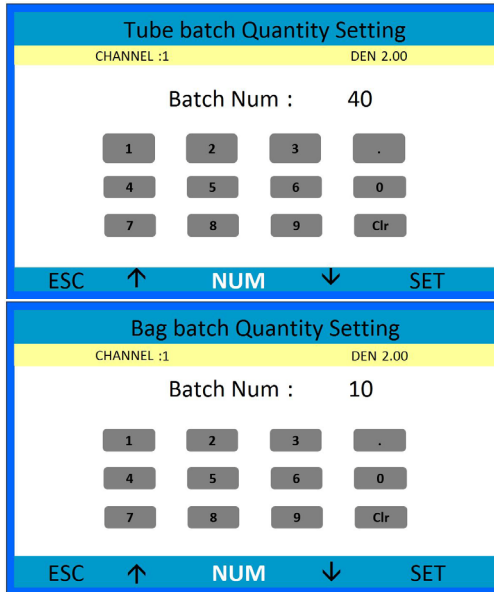
Menypunkt	Handling
Batch Quantity setting	<ol style="list-style-type: none"> <li>Velg mellom <b>Batch for tubes</b> (mengde for rør) og <b>Batch for bags</b> (mengde for poser).</li> <li>Berør / trykk på <b>ENT</b> for å bekrefte.</li> </ol>



Menypunkt	Handling
-----------	----------

Batch Quantity setting

- c) Berør / trykk på opp/ned-pilene for å velge den viste kanalen/mengden.

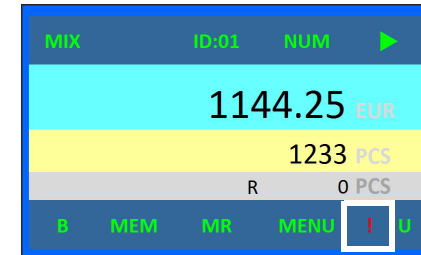
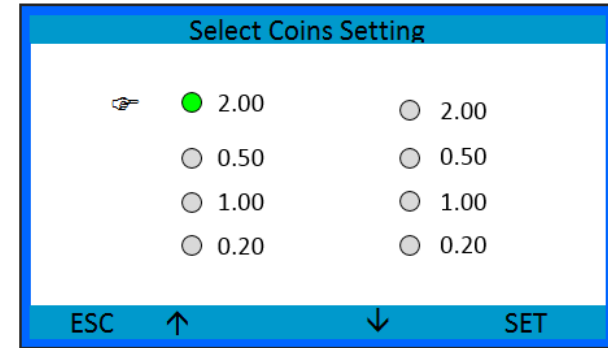


- d) Bruk skjermtastaturet eller trykk på **NUM** for å bruke det numeriske tastaturet til å stille inn en mengdestopp for kanalen som vises.  
 e) Berør / trykk på **SET** for å lagre innstillingen av mengdestopp.  
 f) Trykk på **ESC** for å gå tilbake til menyen.

Menypunkt	Handling
-----------	----------

Select Coin Setting

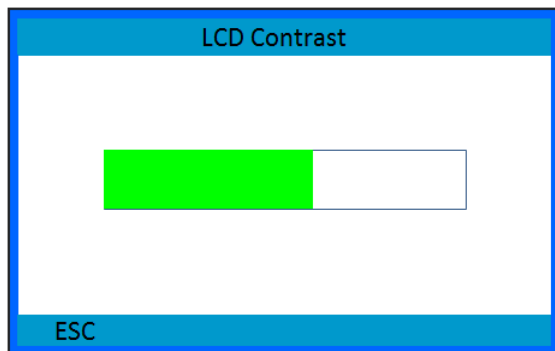
Velg hvilke programmerte valører som skal telles og avvises.



- a) Berør / trykk på opp/ned-pilene for bytte mellom valørene.  
 b) Berør / trykk på **SET** for å endre status. Valørene som telles, merkes med grønt. Hvis en valør er satt til inaktiv, vises et rødt utropstegn på hovedskjermbildet.  
 c) Berør / trykk på **ESC** for å gå tilbake til menyen.

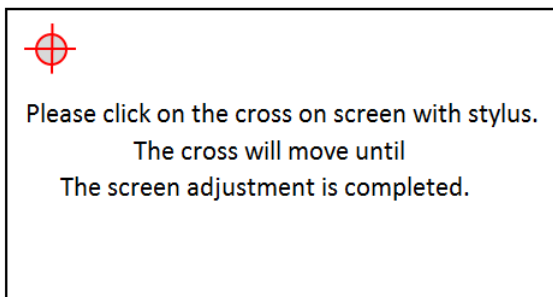
Menypunkt	Handling
-----------	----------

- LCD contrast
- a) Berør / trykk på opp/ned-pilene, eller berør den horisontale linjen for å justere kontrasten.



- b) Berør / trykk på **ESC** for å gå tilbake til menyen.

- Screen Calibration
- a) Berør det røde ikonet som beveger seg rundt på displayet for å kalibrere det.



- b) Trykk på **ESC** for å gå tilbake til menyen.

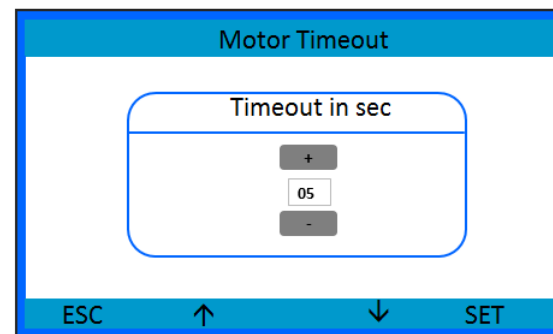
Menypunkt	Handling
-----------	----------

- Motor Timeout Setting

«Motor Timeout» (motoretterløp) er den tiden motoren fortsetter å gå etter at den siste mynten har blitt talt. Motoren går i 2–3 sekunder slik at det kontrolleres for fastkjørte og gjenværende mynter.

Det kan stilles inn tider fra 0 til 15 sekunder.

Sett etterløpet til 0 sekunder hvis motoren ikke skal stoppe eller gå tilbake.



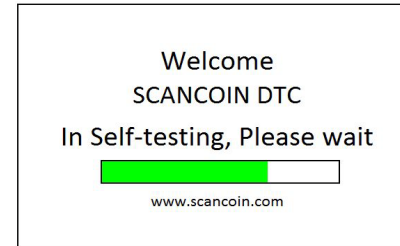
- a) Berør / trykk på +/- eller trykk på opp/ned-pilene for å stille inn etterløpet.
- b) Berør / trykk på **SET** for lagre innstillingen.
- c) Berør / trykk på **ESC** for å gå tilbake til menyen.

Menypunkt	Handling
Customer Information ⇒	Bruk dette alternativet til å: - legge til tekst i toppen og bunnen av kvittering - legge til informasjon til oppvarmings skjerm bildet
Read Customer Info	Se eksempelfilen som ligger i CONFIG-mappen som fulgte med fastvaren. <b>a)</b> Åpne et redigeringsprogram og skriv følgende. <b>Vær oppmerksom</b> på bruken av store bokstaver.

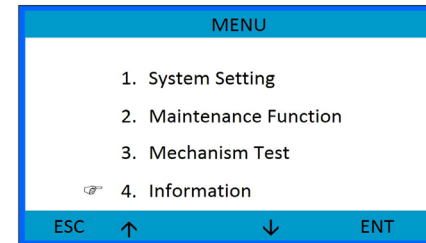
startString1 = "1 Welcome"	1
startString2 = "1 SCAN COIN DTC"	
startString3 = "1 www.scancoin-dtc.com"	
infoString1 = "1 Technical Support"	2
infoString2 = "1 0800 123456789"	
infoString3 = "1 www.distributorURL.com/supportDTC"	
printerHead1 = "1 ticket Header"	3
printerHead2 = "0 not shown, row absent"	
printerHead3 = "1 this makes an empty row"	
printerHead4 = "1 text string"	
printerFoot1 = "1 text string 1"	4
printerFoot2 = "1 text string 2"	
printerFoot3 = "1 text string 3"	
printerFoot4 = "1 text string 4"	

- b)** Lagre teksten som CUSTOMER.txt, i en mappe med navnet CONFIG.  
Bokstavene som er tilgjengelige, er A-Z og a-z (bare latinske tegn).

Menypunkt	Handling
Customer Information ⇒	1 startString1–3 er tekst som vises på startbildet 1
Read Customer Info	



- 2 infoString1–3 er tekst som legges til under «Information/About» (informasjon/om).

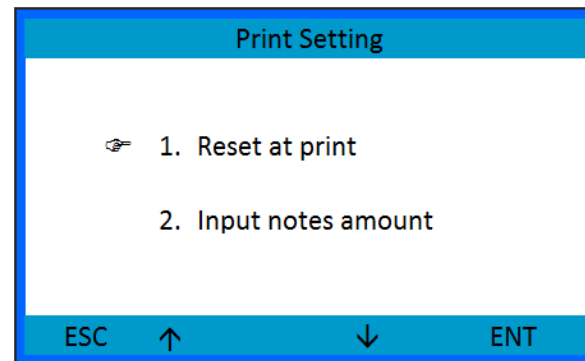


- 3 printerHead 1–4 er tekst som trykkes på toppen av kvitteringen.  
4 printerFoot 1–4 er tekst som trykkes nederst på kvitteringen.

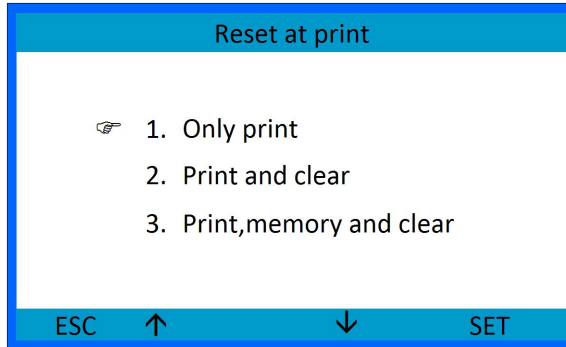
Menypunkt	Handling
Customer Information ⇒	Tallet <b>1</b> brukes til aktivering av strengen, og <b>0</b> brukes til deaktivering.
Read Customer Info	printerHead1 = "1 ticket Header" <b>Dette fører til at toppteksten skrives ut.</b> printerHead2 = "0 " <b>Denne raden vises ikke</b> printerHead3 = "1 " <b>Dette er en tom rad</b>
	c) Legg CONFIG-mappen over på en USB-pinne.
	d) Sett USB-pinnen inn i kontakten bak på maskinen.
	e) Trykk på SET og åpne <b>System Setting</b> (systeminnstilling).
	f) Velg <b>Customer Information</b> (kundeinformasjon).
	g) Velg <b>Read Customer Info</b> (les kundeinformasjon).
	h) Trykk på <b>SET</b> . Trykk på <b>ESC</b> for å avbryte.

Customer Information ⇒ Read or write SETUP info	Dette alternativet fører til at det opprettes en sikkerhetskopi av maskinparameterne i en fil du kan lese på en annen enhet.
---	--

Menypunkt	Handling
Print Setting	a) Velg mellom <b>Reset at print</b> (tilbakestill ved utskrift) og <b>Input notes amount</b> (legg inn seddelbeløp). b) Berør / trykk på <b>ENT</b> for å bekrefte.

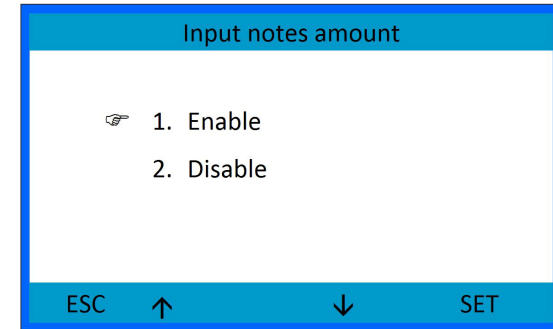


Menypunkt	Handling
Print Setting ⇒ Reset at print	Alternativet «Reset at print» (tilbakestill ved utskrift) avgjør om de talte myntene skal tilbakestilles eller ikke.



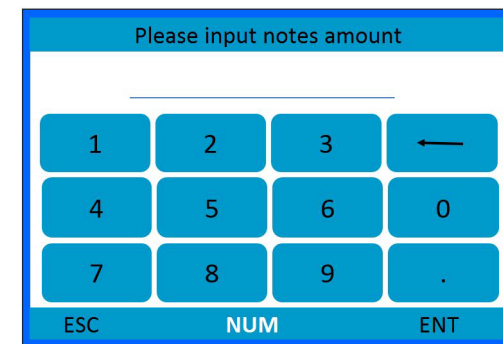
- a) Velg mellom:
- «**Only print**» (**bare utskrift**)
  - **Print and clear** (skriv ut og nullstill) tilbakestiller de talte myntene og pose-ID-en ved utskrift.
  - **Print, memory and clear** (skriv ut, minne og nullstill) legger tellingen til minnet og nullstiller de talte myntene og pose-ID-en ved utskrift.
- b) Berør / trykk på **SET** for lagre innstillingen.

Menypunkt	Handling
Print Setting ⇒ Input notes amount	



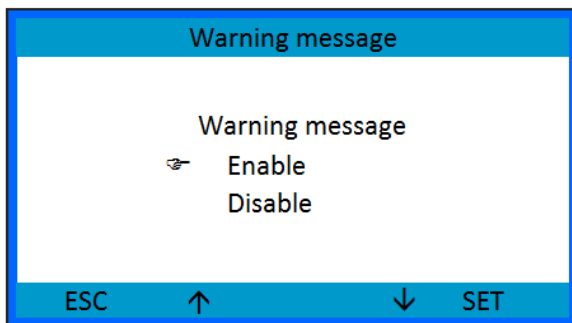
- a) **Berør / trykk på opp/ned-pilene for å velge.**
- b) Berør / trykk på **SET** for å bekrefte.

Hvis alternativet «Input notes» (er aktivert, kan brukeren legge til verdien av sedler som er talt separat før utskrift av en kvittering.



Menypunkt	Handling
-----------	----------

Warning message



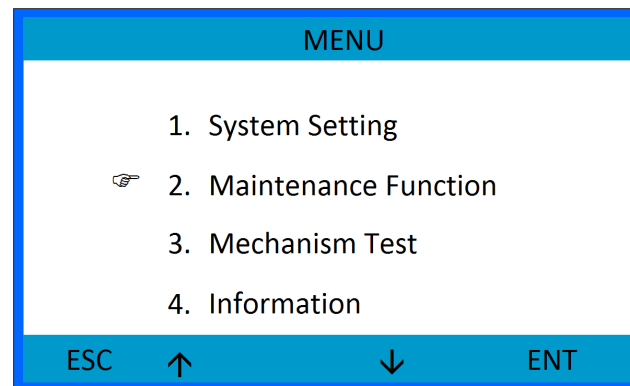
- a) **Berør / trykk på opp/ned-pilene for å velge.**
- b) Berør / trykk på **SET** for å bekrefte.

Hvis alternativet **Warning message** (varselmelding) er aktivert, vises alle feilmeldinger fra maskinen.

Hvis alternativet **Warning message** (varselmelding) er deaktivert vises ikke varselmeldingene fra maskinen. Dette fører til at erfarne brukere kan arbeide raskere.

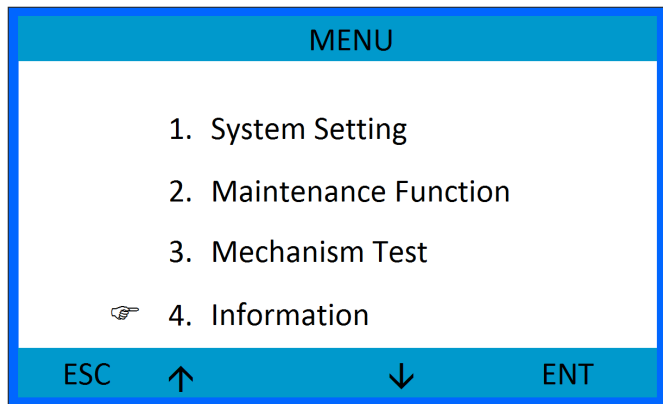
## Vedlikeholdsfunksjon

Dette alternativet skal bare brukes av servicepersonale. Du finner informasjon om det i den tekniske håndboken.



## Mekanismetest

Dette alternativet skal brukes med støtte fra din SCAN COIN-representant.



I denne menyen finner du:

Menypunkt	Handling
Information ⇒	Viser totalsummen fra tellingene på maskinen
Total counting	
Information ⇒	Viser programvareversjonen for hovedkortet og AD-kortet
Software version	
Information ⇒	Viser kundeinformasjon
About	

## Feilsøking



### ADVARSEL!

**Fare for elektrisk støt!**

Følg sikkerhetsforskriftene.

### Tomt display / maskinen starter ikke

Kontroller strømledningen hvis displayet er tomt når hovedstrømbryteren er slått på. Ta kontakt med din SCAN COIN-representant hvis strømledningen er koblet til riktig, men maskinen ikke virker.

### Displayet blir tomt

Strømtilførselen til den elektroniske enheten har en funksjon for automatisk utkobling ved overoppheting. Den aktiveres når strømtilførselen overbelastes.

Koble maskinen fra strømmen, og la maskinen avkjøles i 15-20 minutter (avhengig av romtemperaturen) slik at den får normal driftstemperatur.

### Motoren stopper

#### Obs!

Frontdekslet må være lukket for at maskinen skal kunne startes.



## Feil

### Feil 01– feil 02

Ta kontakt med din SCAN COIN-representant.

### Feil 04

Kontroller om det er fastkilte mynter mellom skinnen og sorteringsknivene.

Hvis maskinen fortsatt ikke virker, kontakter du din SCAN COIN-representant.

### Feil 06

Gjelder bare aktive maskiner. Det har blitt oppdaget aktive sorteringsfeil. Kontroller kvaliteten på de hundre siste myntene som ble sortert, og fortsett. Velg mellom «**Clear the total to recount all**» (slett summen for å telle alle på nytt) og «**Continue the counting**» (fortsett tellingen).

### Advarsel 01

Advarsel om at boksen er full. Kontroller og tøm boksen og avvisningsboksen.

Hvis maskinen fortsatt ikke virker, kontakter du din SCAN COIN-representant.

### Advarsel 02

Frontdekselet er åpent. Lukk frontdekselet.

Hvis maskinen fortsatt ikke virker, kontakter du din SCAN COIN-representant.

### Advarsel 03

Mengden er full. Mengdenummeret vises. Tøm myntskuffen eller -posen.

Hvis maskinen fortsatt ikke virker, kontakter du din SCAN COIN-representant.

## Vedlikehold

### ADVARSEL!

**Fare for elektrisk støt!** Følg sikkerhetsforskriftene.

### Forsiktig!

Delene i maskinen må ikke smøres. Alle opplagringene er forhåndssmurt og skades hvis det tilføres smøremiddel.

## Serviceintervall

Service må bare utføres av din SCAN COIN-representant.

### Obs!

Ta kontakt med din SCAN COIN-representant hvis servicemeldingen ikke kan kvitteres.



## Oppgradere programvaren

- a) Åpne skjermbildet for programvareoppgradering ved å trykke på **SET** når du slår på maskinen.
- b) Velg hva du vil gjøre
  - oppgradere hovedkortet
  - oppgradere AD-kortet
  - lese F-RAM, kopiere oppsett
  - skrive til F-RAM, skrive oppsett
- c) Koble til datamaskinen via USB.

## Rengjøring

### Forsiktig!

Bruk bare rengjøringsmidler og -materialer som ikke skrapes opp overflaten.

Rengjør maskinen hver dag slik at det ikke bygger seg opp skitt. Skitt kan føre til at det avvises for mange mynter.

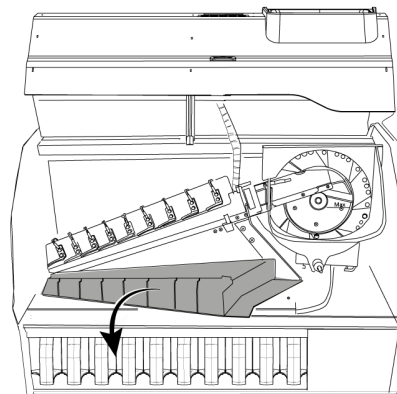
Rengjør myntdetektoren med en myk børste eller klut.

Bruk en støvsuger til å fjerne støv fra myntskiven.

## Rengjøre myntbanen

Rengjør myntbanen med jevne mellomrom slik at maskinen kan telle mynter effektivt.

- a) Åpne frontdekselet.
- b) Fold ut myntnedløpet (bare mulig på DTC6 og DTC9).



- c) Rengjør myntbanen og myntnedløpet med det medfølgende rengjøringsutstyret.
- d) Lukk frontdekselet.

# Tekniske data

## Delenummer:

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 og 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 og 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 og 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 og AD2, 230 VAC / 50 Hz	153-DTC0616

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 og AD2, 230 VAC / 50 Hz	153-DTC0906
DTC9 Active, 120 VAC / 60 Hz	153-DTC0911
DTC9 Active, 230 VAC / 60 Hz	153-DTC0910
DTC9 Active med CIS, 230 VAC / 50 Hz	153-DTC0914
DTC9 Active med AD2, 230 VAC / 50 Hz	153-DTC0912
DTC9 Active med CIS og AD2, 230 VAC / 50 Hz	153-DTC0916



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

**Strømforbruk**

Driftsmodus ..... 60 W

Standby.....24 W

**Telling:**

Tellehastighet ..... opptil 520 mynter/min (0,01 EURO)

Mulige myntdiametere ..... 14-35 mm

Mulige mynttykkelser ..... 1,0-3,5 mm

**Mål:**

**DTC1- og DTC2-modeller**

Bredde .....360 mm

Dybde .....285 mm

Høyde .....400 mm

**DTC6-modeller**

Bredde .....508 mm

Dybde .....285 mm

Høyde .....444 mm

**DTC9-modeller**

Bredde .....668 mm

Dybde .....318 mm

Høyde .....485 mm

**Vekt**

DTC1 og DTC2-modeller ..... 14 kg

DTC6-modeller..... 22 kg

DTC9-modeller..... 30 kg