

MANUAL

MegTax 310 TAXAMETER



Ver. 1.1 101011

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

MegTax

<i>INNEHÅLLSFÖRTECKNING</i>	2
<i>TEKNISKA DATA</i>	3
<i>ANVÄNDARGRÄNSSNITT</i>	4
<i>LOGGA IN</i>	14
<i>LOGGA UT</i>	14
<i>MENYER</i>	15
<i>BESKRIVNING AV MENYER</i>	18
<i>NU UTFÖR VI EN KÖRNING</i>	22
<i>TAXAVAL</i>	23
<i>FAST PRIS / TILLÄGG</i>	23
<i>ATT DELA</i>	24
<i>KONTOKORT</i>	24
<i>BOMKÖRNING</i>	24
<i>EGENA VGIFTSHANTERING</i>	25
<i>TILLÄGG FÖR RESA</i>	26
<i>INSTÄLLNINGAR</i>	26
<i>ANPASSNINGS- OCH TIDKONTROLL</i>	27
<i>ADMINISTRATIONS MENYN</i>	28
<i>UNDERHÅLL</i>	29
<i>SKRIVAREN MTPR200</i>	30
<i>TILLSATSANORDNING</i>	30
<i>VIKTIG INFORMATION</i>	32
<i>GARANTI</i>	33
<i>ÖVERENSSTÄMMELSEDEKLARATION</i>	34
<i>EGNA NOTERINGAR</i>	35

Gemensamt:

Drivspänning	10 – 18 V
Effektförbrukning	
- Drift	typ 7 W
- Stand by	typ 0,2 W
Temperatur	
- Drift	- 25 - +55 C
-Lagring	- 40 - +70 C
Min/max pulstal	1000 – 100 000 p/km
Pulsingång	Open Collector Push-Pull Sinus
Max debitering	99 999 valutaenheter
Avsett montage	I fordon, kondenserande eller icke kondenserande

Maxvärden, totaler för taxametersystemet:

Total distans	420 x 10 ⁶ km
Total taxidistans	420 x 10 ⁶ km
Tot. antal körningar	4200 x 10 ⁶ st
Totalt inkört	21 x 10 ⁶ valutaenheter
Totalt extras	21 x 10 ⁶ valutaenheter

Terminal MTME300:

Processor	Renasas SH-3
Programminne	Flash, dubbla banker
Dataminne	SDRAM
Minneskort	SD-kort
Display	6,5", 400x240, 16bit färg
Tangenter	Touchskärm + sex navigationstangenter
Plombering	Elektronisk
Mått	164x173x70 mm

EG-typinty: 0402–MID 51 65 02**Kopplingsbox MTKB300:**

Dataminne	32 kb FRAM
Realtidsklocka	Batteribackup
Plombering	Elektronisk
In-/utgångar:	- 4st digitala - Skrivare - Magnetkortsläsare
Reläutgångar	6 st
Mått	101x98x43 mm

EG-typinty: 0402–MID 51 65 02**Printer MTPR200:**

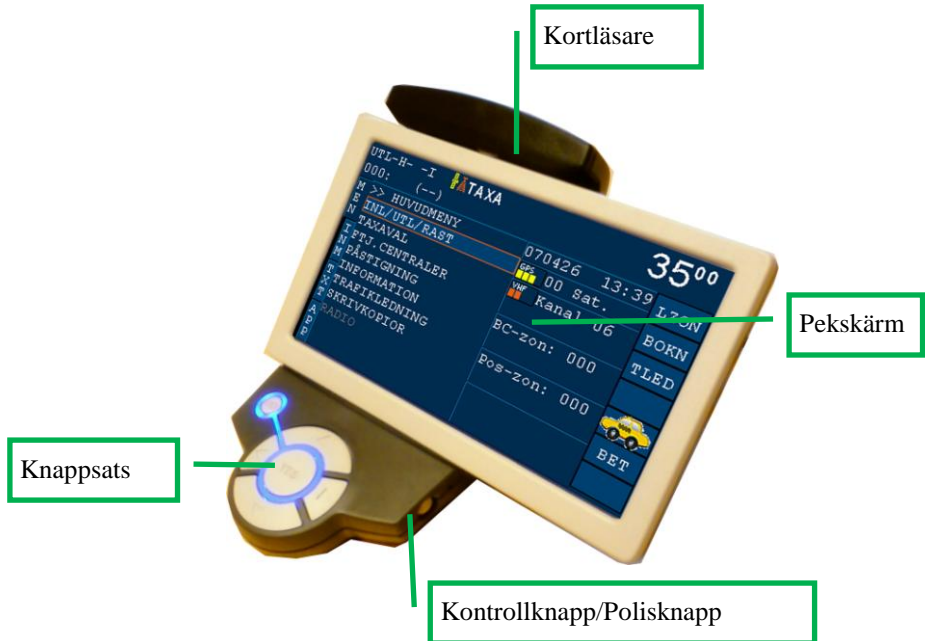
Fritt monteringsbar, ej integrerad i terminalenhet
Höghastighetsprinter THERMO
Integreringsbar med trafikledningssystem
Thermopappersrulle av god kvalitet skall användas.

För att säkerställa hållbarheten på utskrivna kvitto- och körpasskopior bör dessa förvaras mörkt och svalt.

Thermorulle: - Största längd 25 m - Bredd 57 mm**Typgodkännandebeteckning:** T 21 TX

Taxametersystemet har mekanisk miljöklass M3 och elektromagnetisk miljöklass E3

Användargränssnittet på Megtax MTME300 (MT310) består av en knappsats och en pekskärm som ligger över en färgskärm för att snabbt kunna välja den information som önskas. Dessutom finns en integrerad läsare för magnetkort.



Figur1: MegTax tangenter och färgskärm

Pekskärm och knappsats

Knappsatsen består av piltangenter samt <YES> och <NO> tangenter för navigering och val i menyer. Dessutom finns en tangent som används vid kontroll av utrustningen (även kallad polisknapp). <NO> knappen används även för att starta och stänga av systemet. För att starta systemet trycks <NO> tangenten ner. För att stänga av MegTax trycks <NO> ner i 5 sekunder. Megtax kan även stängas av från menyval och snabbknappar.

Pekskrmen kan användas för att navigera i menyer och utföra val av information eller funktioner. Dessutom används den för inmatning via tangentbord som kan visas på skärmen samt för val av snabbknappsfunktion.

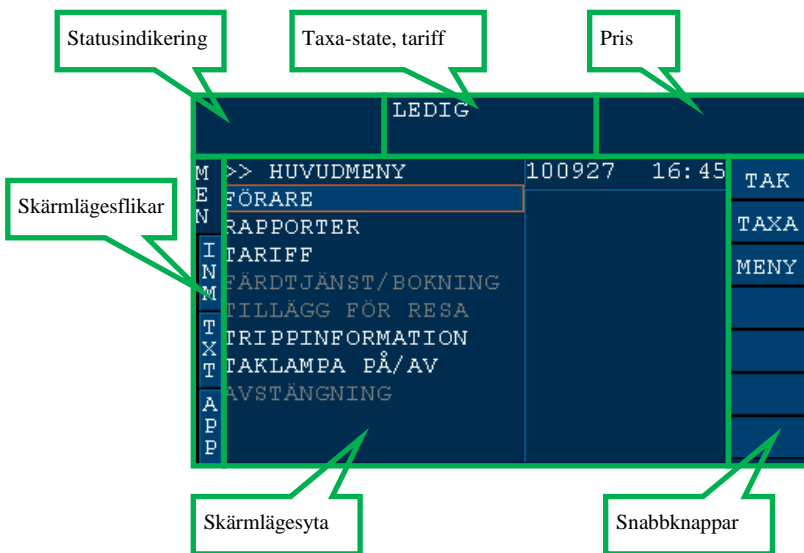
Markering och val av information på skärmen

Generellt är information som är aktuell för urval markerat med orange bakgrund eller orange ram. T.ex. menyrad, post i inmatning och nedtryckt snabbknapp. Rubrikerna för snabbknapparna blir orange vid tryck på respektive knapp. Ljusblå bakgrund visar var fokus för inmatning är.

Val sker genom att använda <YES> knappen på knappsatsen eller genom att använda pekskärmen. Val med pekskärmen görs genom att peka och släppa på det val man vill göra. Markeringen flyttas med piltangenterna på knappsatsen eller genom att använda pekskärmen. För att backa i menyer kan <NO> knappen eller pekskärmens skärmlägesflikar användas.

Information på skärmen

Skärmen är uppdelad i olika fält och ytor enligt Figur 4. De olika fälten beskrivs i följande kapitel.



Figur 2: Bild på hela skärmen med namn på ytorna

Taxa-state, pris och tariff

Denna yta är avsedd för att visa information till förare och passagerare om vilket taxa-state taxametern befinner sig i (LEDIG, UPPTAGEN eller STOPPAD) och aktuellt pris på resan. I förekommande fall visas även vilken taxa som är aktiv.

Statusindikering

Denna yta visar föraren en sammanfattad statusbild för MegTax systemet. Vad som visas beror på hur MegTax systemet är konfigurerat och vilket trafikledningssystem som används. För mer information om vad som visas i statusindikeringsfältet så hänvisas till trafikledningsspecifikt dokument.

Ikon	Betydelse
	Lediglampan tänd/släckt
	GPRS status
	GPS status
M	Funktionen maxpris aktiverad
	Bokning eller meddelande finns

*Symbolerna för GPS och GPRS färgkodar enl. följande.
Grön - kontakt, Gul – Endast nät, Orange – Inget nät, Röd – fel*

Tabell 1: Exempel på symboler i statusindikering

Snabbknappar

Snabbknapparna används för att enkelt komma åt funktioner som annars kräver menyval. Innehållet och funktion för de olika snabbknapparna ändras med läget för MegTax och är delvis konfigurerbara. De visar antingen en bild/ikon eller en text. Val av en snabbknappsfunktion sker med pekskärmen.

Skärmlägesläge

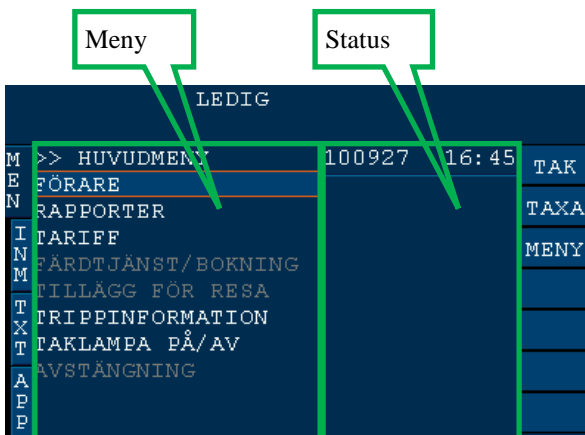
Skärmlägesytan har ett antal olika visningslägen. Visningsläge väljs och indikeras med skärmlägesflikarna. Användaren kan använda flikarna för att hoppa mellan de olika visningslägena på Skärmlägesytan. I vissa fall kan MegTax automatiskt byta visningsläge vid t.ex. ett menyval i menyläge.

Namn	Betydelse
MEN	Visa meny. Om redan i menyläge, backa i menyträd.
INM	Visa inmatningsformulär.
TXT	Visa bokningstexter, meddelande eller andra textmeddelanden.
APP	Visa ikonmeny med program för terminalen eller aktivt program. Om APP redan i visningsläge, backa till ikonmeny.

Tabell 2: Visningslägen

Visningsläge för meny

I detta läge visas MegTax meny och MegTax status.



Figur 3:Visningsläge för meny

Ett menyval kan antingen visa en undermeny, gå över till inmatningsläge eller textläge eller utföra TLED-funktion. De menyval som är skuggade (gråa) är ej valbara för aktuell MegTax konfiguration eller i aktuellt läge. För att backa från en undermeny kan man antingen välja menyfliken igen eller trycka på <NO>-tangenter.

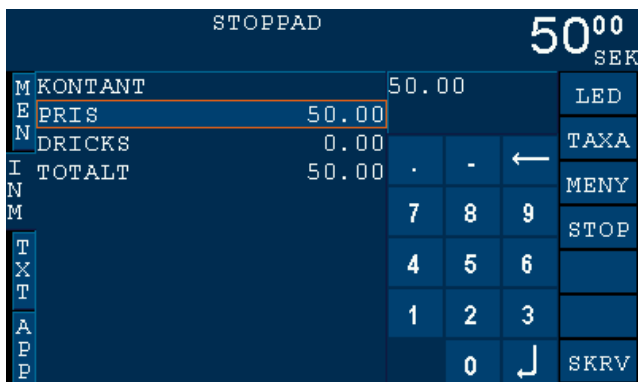
I statusinformationen ingår tid och datum, status för kommunikationsutrustning och Trafikledningsinformation. Status indikeras olika beroende på vilken trafikledning MegTax är konfigurerad för. För mer information om vad som visas i statusindikeringsfältet så hänvisas till trafikledningsspecifikt dokument.



Figur 4: Exempel på statusinformation

Visningsläge för inmatning

Detta visningsläge används för att mata in uppgifter som pris, dricks etc. till formulär.



The screenshot shows a dark blue interface with white text. At the top, it says 'STOPPAD' and '50.00 SEK'. Below this is a list of items: 'M KONTANT 50.00', 'E PRIS 50.00', 'N DRICKS 0.00', and 'I TOTALT 50.00'. To the right of the list are buttons for 'LED', 'TAXA', 'MENY', 'STOP', and 'SKRV'. At the bottom, there is a numeric keypad with buttons for digits 0-9 and a return key.

Item	Amount	Buttons
M KONTANT	50.00	LED
E PRIS	50.00	TAXA
N DRICKS	0.00	MENY
I TOTALT	50.00	STOP
		7 8 9
		4 5 6
		1 2 3
		0 ↵ SKRV

Figur 5: Visningsläge för inmatning

Det finns två lägen för inmatningsfliken, inmatning via numeriskt tangentbord på skärmen och inmatning via alfanumeriskt tangentbord på skärmen.

När inmatningsfliken först visas är numerisk inmatning alltid aktiv och formulär med inmatningsposter visas. Poster i formuläret kan vara av tre typer. Numerisk, alfanumerisk eller multilista. Numerisk post får endast innehålla siffror medan en alfanumerisk post kan innehålla både siffror, bokstäver och andra tecken (t ex ”@”). Om det är tillåtet att mata in alfanumeriska tecken för aktuell post visas knappen för övergång till alfanumerisk inmatning.

En post av typen multilista visar då den väljs en lista med ett antal ej redigerbara förhandsval. I detta fall används inte det numeriska tangentbordet för att redigera posten utan för att välja ett av förhandsvalen.

När alla poster innehåller rätt information väljer man hur formuläret ska användas genom att välja en snabbknapp i snabbknappsfället. Till exempel, efter inmatning av förarnummer, så markeras åter hela raden ljusblå när Du trycker på <Enter> och det inmatade värdet skickas med snabbknappen <SÄND>.

Numerisk inmatning

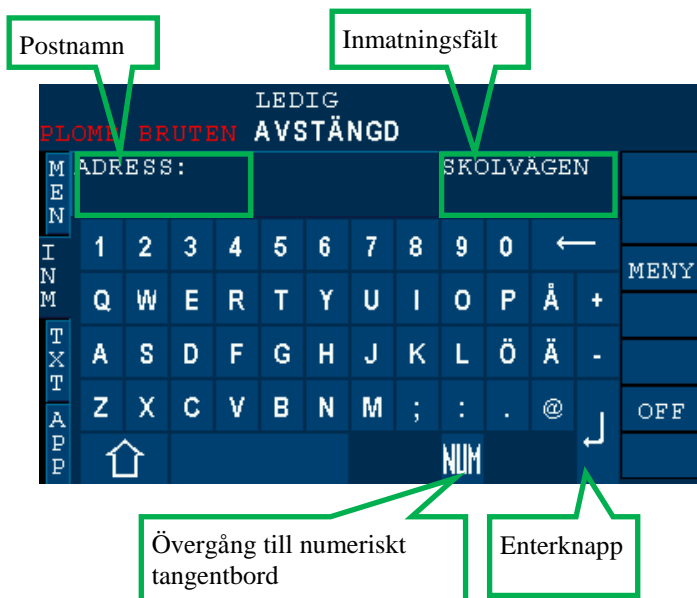
LEDIG
PLOMB BRUTEN AVSTÄNGD

M	PLOMBFÖRETAG	OLVÄGEN 1			
E	ORGNNR: 00000000000000				
N	NAMN: PLOMBBOLAGET AB				
I	ADDRESS: SKOLVÄGEN 1	.	-	←	
N	POSTNR: 111 22	7	8	9	MENY
M	ORT: PLOMBSTAD	4	5	6	
T	ACK.ID: 0000/00	1	2	3	OFF
X	PROT.NR: 0	ABC	0	↓	
A					
P					
P					

Figur 6: Exempel på numerisk inmatning

Värdena för markerad post i formuläret förs över till inmatningsfältet för redigering via det numeriska tangentbordet. När övergång till inmatningsfliken sker, kan i vissa fall MegTax styra viken post som är markerad för inmatning i post/formulärlistan. Enterknappen på det numeriska tangentbordet används för att överföra det redigerade värdet till markerad post. Om det redigerade värdet inte är giltigt visas ett meddelande om detta annars ändras värdet för posten i formuläret och nästa post markeras för inmatning. ABC knappen används för övergång till det alfanumeriska tangentbordet.

Alfanumerisk inmatning



Figur 7: Exempel på alfanumerisk inmatning

Övergång till alfanumerisk inmatning kan bara ske då posttypen är av alfanumerisk typ. Detta görs med ABC knappen på det numeriska tangentbordet. För att komma tillbaka till det numeriska tangentbordet används NUM knappen. Eftersom man inte ser postlistan i detta läge så visas namnet på den aktuella posten i postnamnsfältet. Värdet för aktuell post förs över till inmatningsfönstret. Enterknappen på det alfanumeriska tangentbordet används för att överföra det redigerade värdet till posten. Om det redigerade värdet inte är giltigt visas meddelande om detta, annars överförs det till posten och nästa post väljs. Om nästa post inte är av alfanumerisk typ så görs automatiskt byte till det numeriska tangentbordet.

Val av fördefinierat värde i en lista via numeriskt tangentbord

LEDIG						
M	TAXAVAL	1				SUM
E	1 SUMMATAXA					DIST
N	2 BRYTTAXA					PRIV
I	3 TIDTAXA	.	-	←		FPRS
N	4 DISTANSTAXA	7	8	9		MINP
M	5 FASTPRIS	4	5	6		CASH
T	6 FASTPRIS BUD	1	2	3		KRED
X	11 STATETAXA		0	↵		
T	12 MAXTAXA					
A	15 MINPRISTAXA					
P						
P						

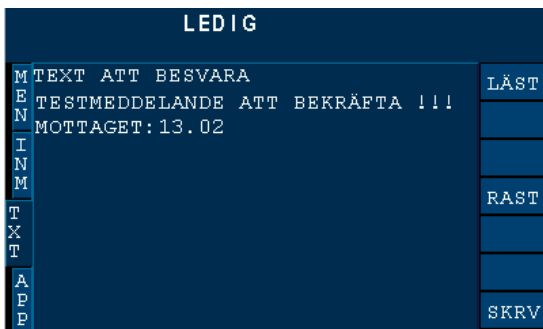
Figur 8: Exempel på lista med taxor

För att redigera en post av typen multilistpost måste den först väljas i inmatningsformuläret. Det räcker inte med att markera den. Då den väljs öppnas en lista med de förvalda värdena med det aktuella förvalda värdet markerat. Värdet ändras då nytt värde väljs via touch eller tangentbord. En sökfunktion är kopplad till det numeriska tangentbordet. Sökfunktionen innebär att man kan mata in ett tal i inmatningsfönstret. Det förval som matchar inmatat värde markeras. Enterknappen kan användas för att välja det markerade förvalet. Exempel:

Inmatat	Ger Förval
1	100
11	110
31	311
001	1

Visningsläge Text

Här visas information från MegTax systemet och trafikledningsinformation.



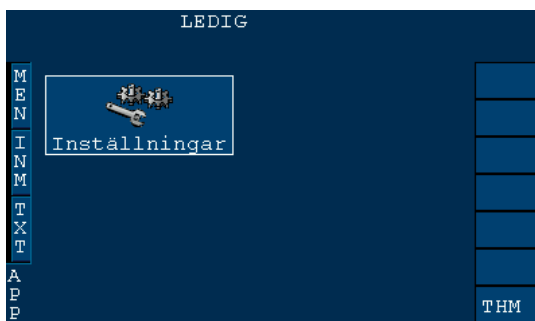
Figur 9: Exempel på text

Här visas information från MegTax systemet och trafikledningsinformation.

Visningsläge APP

I detta visningsläge kan hjälpprogram köras.

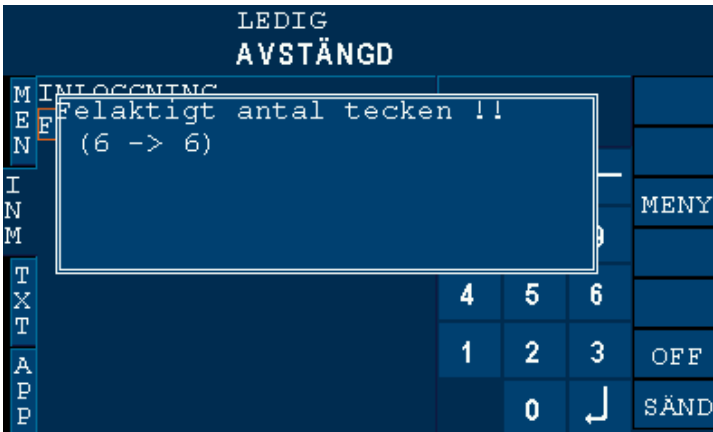
För att starta ett hjälpprogram så väljs det från ikonmenyn med pekskärmen. Om ett annat visningsläge sedan väljs, tex. meny, så kommer valt program att visas åter igen nästa gång övergång till visningsläge APP sker. För att komma tillbaka till ikonmenyn när ett program är aktivt väljs APP fliken igen.



Figur 10: Visningsläge APP

Popupfönster

I vissa lägen så visas viktiga meddelanden i ett s.k. popupfönster.



Figur 11: Exempel på popupfönster

Meddelandet kvitteras genom tryck på <YES>-tangenten eller genom att peka på meddelandet på pekskärmen.

LOGGA IN

MegTax

1: Starta MegTax genom att trycka på <NO>-knappen. (Vänta några sekunder och i de fall radionät används mot BC, vänta tills radioförbindelse upprättats. Gröna ikoner visas i statusindikeringen).

2a: Drag förarkortet i magnetkortsläsaren. Kortläsningen indikeras genom ett kort *pip* som svarssignal. Du kommer nu att hamna i inloggningsläge med förarnumret inmatat. Tryck <SÄND> för att bekräfta.

2b: Eller logga in manuellt genom att gå via menyval FÖRARE → IN/UTLOGGNING och där skriva in ditt TFL nummer. Tryck <Enter> och sedan <SÄND> för att utföra.

- Nu är Du inloggad (LEDIG visas i displayen) och kan titta vidare på alla menyerna beskrivna nedan.
- Om Du inte är inloggad kan Du ändå alltid skriva ut en kopia på slutrapporten, och nå vissa undermenyer. Det kan vara bra att känna till. Hur Du gör beskrivs längre fram i denna manual.

LOGGA UT

MegTax

1a: Drag förarkortet i magnetkortsläsaren. Kortläsningen indikeras genom ett kort *pip* som svarssignal, du kommer nu att hamna i utloggningsläge med förarnumret inmatat, tryck <SÄND> för att bekräfta.

1b: Eller logga ut manuellt genom att gå till via menyval FÖRARE → IN/UTLOGGNING ditt förarnummer finns nu inmatat. Tryck <SÄND> för att bekräfta.

- En slutrapport skrivs ut på skrivaren.

2: Stäng av MegTax genom att trycka på <NO>-tangenta.

MENYER

MegTax

Översikt menystruktur

Rubrik	Kommentar
Förare	Meny för funktioner som hanterar förare
>Inloggning/Utloggning	
>>Inmatningsläge Inloggning/Utloggning	
>Rast/Rast slut	
>Förarinställningar	
>>Inmatningsläge Förarinställningar	
>Förarutlägg	
>>Inmatningsläge Förarutlägg	
>Serviceläge	<i>Startar/stoppar serviceläge Används enbart i vissa konfigurationer</i>
>EMV makulering	
>>Inmatningsläge EMV makulering	
>EMV dagsavslut	Gör manuellt dagsavslut EMV
>EMV kopia senaste	Kopia på senaste EMV-transaktion
>Klockjustering	Justerar tiden max 2 min, en gång/vecka
>>Inmatningsläge Klockjust.	
>Administration	Endast tillgänglig i avstängt läge
>>Taxeladdning	Ladda taxafil
>>Ladda konfig	
>>Flytta flashposter	Överför körningar till SD-kort
>Servicemeny	<i>Endast tillgänglig för ackrediterad verkstad</i>

Tabell 3: Menyträd för förare. Menyn visas vid tryck på snabbknapp MENY eller fliken MEN

Rapporter	Meny för alla rapportfunktioner
>Mellanredovisning	Genererar dagsredovisningsrapport
>>Informationsläge	
>Passkopior	
>>Val av pass	
>>>Utskrift av kopia på passrapport	
>Kvittokopior	
>>Val av kvitto	
>>>Utskrift av kvittokopia	
>Ackumulerade totaler	
>>Informationsläge	
>Versioner	
>>Taxameterversion	Visar version på taxametersystemet
>>>Informationsläge	
>>Systemversion	Visar version på allt utom taxametersystemet
>>>Informationsläge	
>>Versionshistorik	
>>>Informationsläge	
>>Tariffversion	Visar version på aktuell tariff
>>>Informationsläge	
>>Komboboxversioner	
>>>Informationsläge	
>Luftladdning	<i>Endast vissa konfigurationer</i>
>>Informationsläge	
>Lufttömning	
>>Informationsläge	
>Skriv inställningar	
>>Skriver ut inställningar	
>Taxameterkontroll (PK)	”Poliskontroll”
>>Skriver ut taxameterkontroll	
>Anpassningskontroll (APK)	
>>Informationsläge (Efter mätning skrivs rapporten ut)	
>Tidmätning (TK)	
>>Informationsläge (Efter mätning skrivs rapporten ut)	
>Periodrapporter	
>>Aktuell månad	<i>Rapport skrivs ut på skrivaren.</i>
>>Föregående månad	<i>Rapport skrivs ut på skrivaren.</i>
>>Aktuellt år	<i>Rapport skrivs ut på skrivaren.</i>
>>Föregående år	<i>Rapport skrivs ut på skrivaren.</i>

Tabell 2: Forts. menyträd för förare.

>Kreditrapporter	
>>Pågående 2-veckorsperiod	Rapport skrivs ut på skrivaren.
>>Senaste 2-veckorsperiod	Rapport skrivs ut på skrivaren.
>>Föregående 2-veckorsperiod	Rapport skrivs ut på skrivaren.
>Debiteringsinfo	Aktuell kvittoinformation
>>Informationsläge	
>Taxiidentitet	
>>Informationsläge	
>Taxainformation	
>>Taxaval	
>>>Informationsläge	
Tariff	Meny för hantering av taxor
>Sätt maxpris	
>>Inmatningsläge maxpris	
>Slå av maxpris	
>Tariff läge	
>>Framkörning	
>>Väntar på kund	
>>Färdtaxa	
>Taxaval	
>>Inmatningsläge Taxa	Nås normalt med snabbtangenter <TAXA>
>Addera fastpris	
>>Inmatningsläge fastpris	
>Manuell påstigning	
>>Inmatningsläge påstigning	
Färdtjänst/Bokning	Se separat trafikledningsmanual
Tillägg för resa	T.ex. remote Arlanda
>Inmatningsläge Resetillägg	
Trippinformation	
>Informationsläge	
Taklampa på/av	Manuell styrning av lediglampan på taket
Avstängning	Stänger av systemet

Tabell 3: Forts. menyträd för förare.

Menyval i kursiv stil i tabellerna ovan ingår ej i grundtaxametern

1. Huvudmeny

Huvudmenyn aktiveras från snabbknappen <MENY> och används för att komma åt funktioner som inte finns på snabbtangenterna. I den finns funktioner som används lite mindre ofta, t.ex. utskrift av kopior, olika rapporter, förarinställningar mm. Då detta arbetsläge varit inaktivt en viss tid övergår arean till att visa valfri bild, t.ex. en logotype. Denna inställning är valbar. Se figur 4 för ett exempel på hur en meny ser ut och tabell 1, 2 och 3 för en överblick av funktionerna i menyträdet.

2. Förarmeny

Förarmenyn innehåller menyval för in- och utloggning, rast, ljus och ljud, klockjustering och diverse förarinställningar. Menyvalet ADMINISTRATION beskrivs längre fram i denna manual.

Förarinställningarna är:

Skriv ut bokningar	(default är PÅ)
Skriv ut meddelanden	(default är PÅ)
Skriv ut riktade meddelanden	(default är PÅ)
Sökare, antal sekunder	(default är 0)
SMS, antal sekunder	(default är 0)
GSM-nummer	(default är 0)
Antal förardelar på slutrapport	(default är 1)

Genom förarmenyn kan verkstaden också nå servicemenyn för konfiguration av taxametern vid montering.

3. Tariffmeny

Tariffmenyn innehåller menyval för maxpris, tariff läge (väntetaxa, framkörning och färd), taxaval, fastpris och manuell påstigning. Vid påstigning skrivs en kvittens ut på skrivaren för varje ny passagerare.

4. Rapporter

Under rapportmenyn ges möjlighet att skriva ut pass- och kvittokopior. Välj aktuell löpnummer (även datum och klockslag visas) på den kopia Du vill ha utskrivna med piltangenterna och tryck <YES>. Här finns också möjlighet att se och skriva ut ackumulerade totaler, systemets hårdvaru- och mjukvaruversioner samt taxameterns aktuella konfiguration. Val för taxameterkontroll (s.k. ”poliskontroll”) och anpassningskontroll finns också under rapportmenyn.

Taxameterkontroll utförs av myndighetspersoner, såsom polisman eller Transportstyrelsens personal och ger följande uppgifter på utskriften:

- ”TAXAMETERKONTROLL”
- Löpnummer. Minst fyra siffror
- ”UTSKRIFT”
- Taxameterns och tillsatsordningens typgodkännandebeteckning, både för MID och tillsatsanordning
- Identifikationsbeteckning för taxametern och tillsatsanordningen
- Programversionsbeteckning
- Taxiföretagets namn och adress
- Taxiföretagets person- eller organisationsnummer
- Fordonets registreringsnummer
- Förarkod [vid INLOGGAD]
- Innehåll i ackumulerade register
- Taxameterkonstant (Tk)
- Datum för senaste besiktning och plombering (ÅÅMMDD)
- Det godkända besiktningsorganets namn och adress
- Det godkända besiktningsorganets organisationsnummer
- Det godkända besiktningsorganets ackrediteringsnummer
- Löpnummer på kontroll- och plomberingsrapport (enligt STAFS 2006:19)
- Redovisning av samtliga i taxametern använda tariffer med tariffvärden med avseende på benämning, typ och tariffvärden.
- Datum och tidpunkt då körpass påbörjats [vid INLOGGAD]
- Tidpunkt då köruppdrag påbörjats och under köruppdrag tillryggalagd sträcka [vid INLOGGAD]
- Datum och tidpunkt för utskrift
- Utrymme för kontrollerande myndighets stämpel och tjänstemans underskrift
- Utrymme för underskrift av taxiföraren eller annan representant för taxiföretaget

Slutligen finns möjlighet till utskrift av period- och kreditrapporter samt information om taxa och fordonsidentitet.

Menyvalet ACK. TOTALER visar följande information:

TOTALA KM – Totalt antal kilometer som taxametern registrerat sedan första monteringen.

TAXI KM – Totalt antal kilometer som taxametern registrerat i taxitrafik.

BET KM – Totalt antal kilometer som taxametern registrerat i taxaläge.

TURER – Totalt antal köruppdrag sedan första monteringen.

BELOPP – Totalt inkörd summa sedan första monteringen.

EXTRAS – Totalt belopp som är tillagt, ej taxa.

Menyvalet VERSIONER -> VERSIONSHISTORIK visar de fem senaste förändringarna i taxametern med avseende på version av taxameterprogramvara och datum för uppdateringarna.

Menyvalet VERSIONER -> TARIFFVERSION visar TariffID, tid för när tariffen skapats och en checksumma.

Nedanstående menyval är till för MID-taxameter som saknar ansluten skrivare.
DEBITERINGSINFO visar aktuell debiteringsinformation för pågående köruppdrag.

```
DEBITERINGSINFO

Start:2009-03-17 09:30:00
Slut: 2009-03-17 09:43:12
Sträcka (km) :      1.240
Startavgift:      40.00
Fastpris:         0.00
Färdavgift:      33.00
Totalt:           73.00
SUMMATAXA DAG    65.00
Betalt:           0.00
AttBetala:       65.00

Beräkning färdavgift:
SUMMATAXA DAG    65.00
S:  1.240km á 10.00
T:  0:03:12h  á 360.00
```

Färdavgift och AttBetala avser summa för aktuell tidpunkt under färd.

TAXIIDENTITET visar information om fordonet; registreringsnummer, taxinumner, vägtal, tillsatstyp, ägare och plomberingsdatum.

TAXA-INFORMATION visar information om varje taxa med avseende på tid- och sträckdebitering för respektive taxablock motsvarande den information som visas på en taxameterkontroll, dvs startavgift, kilometerpris och timpris (i nämnd ordning). Ett (S) anger att det är en summataxa och ett (B) anger att det är en brytpunktstaxa.

```
TAXA-INFORMATION

001: TAXA 1
(Start  kr/km  kr/h)

B-00: TAXA 1 DAG (S)
40.00  10.00  360.00
B-01: TAXA 1 OB (S)
50.00  12.00  420.00
```

Taxans namn

Blockens namn

Startavgift kilometerpris timpris

För MID-taxameter visas kvittokopiorna på skärmen, förutom att de skrivs ut på en eventuell skrivare. De är formaterade på följande vis:

```

KVITTO:00001-01

Start:2009-03-17 09:30:00
Slut: 2009-03-17 09:46:00
Sträcka (km) :          3.000

Betalt
TM.Pris:                105.00
Tillägg:                 0.00

Beräkning taxameterpris
Startavgift:            40.00
Fastpris:               0.00

Beräkning färdavgift:
SUMMATAXA DAG          65.00
S:  3.000km á 10.00
T:  0:06:00h á 360.00
    
```

TM.Pris och Tillägg avser betalt för transporten, på detta kvitto. Vid delbetalning motsvarar inte detta hela resan.

5. STOP/Betalmeny

Snabbknappen <STOP> används för att stoppa taxametern. I detta läge visas en betalmeny. När betalningsmedel mottagits så att taxameterbeloppet är noll kronor så kan övergång till ledig ske, annars inte.

Rubrik	Kommentar
Betalmeny	Meny för att ta betalt och avsluta pågående resa.
>Betalning	Används för att göra en delbetalning eller för att betala hela resan. Då hela resan är betald (0 kr på taxametern) kan övergång till ledig ske, annars inte.
>>Inmatningsläge betalform	
>Betalning egenavgift	Används för att ta betalt för egenavgift.
>>Inmatningsläge egenavgift	
>Addera fastpris	
>>Inmatningsläge addera fastpris	
>BOM-körning	Används då kund ej kommer till beställd taxi. Aktiverar BOM funktion. Endast vissa TLED-konfigurationer.

Tabell 4: Betalmeny

NU UTFÖR VI EN KÖRNING

MegTax

- *Du måste naturligtvis vara inloggad* -

- 1 Tryck <TAXA>
- 2 Välj rätt taxa från taxamenyn och tryck <YES>
- 3 Utför körningen
- 4 Tryck <STOP>
- 5 Välj BETALNING
- 6 Välj rätt betalsätt, dvs. välj det formulär som motsvarar uppdraget.
- 7 Fyll i nödvändiga uppgifter i formuläret, t ex kundnummer, identitet, eventuellt pålägg eller dricks. Glöm inte att bekräfta varje inmatad rad/uppgift med <Enter>
- 8 Tryck på <LED> för att skriva ut kvittot och gå till LEDIG
- 9 Om Du delar upp beloppet (se förfarande längre fram) trycker du <SKRV> för varje delkvitto tills 0 kronor blir kvar på taxametern. För att skriva ut det sista kvittot, tryck <LED>

- *Körningen är klar* -

- På detta sätt arbetar Du med alla körningar. Välj en <TAXA> – <STOP>;pa taxametern – Välj betalsätt – Fyll i relevanta uppgifter – Avsluta med <LED>

TAXAVAL

MegTax

Först trycker Du alltid på <TAXA> därefter ett av nedanstående tillvägagångssätt...

- Välj aktuell taxa med piltangenterna och tryck <YES>.
- Välj aktuell taxa via pekskärmen.

Byta taxa under uppdrag gör Du genom att trycka på <TAXA> eller gå in i meny TARIFF > TAXAVAL, därefter som ovan beskrivet. Detta gör Du om Du valt fel alternativ och skall byta under uppdrag. Om Du kör fast pris kan Du således övergå till taxa direkt "ovanpå" det fasta priset, genom att trycka <TAXA> för nytt val och sedan fortsätta på rulltaxa.

FAST PRIS / TILLÄGG

MegTax

Fastpristaxa... D v s fastpris på resans belopp, skall enligt Vägverkets förordning skrivas in vid resans påbörjande. Välj fastpristaxa, via menyval, skriv in priset **och bekräfta inskrivet belopp med <Enter>**, varefter priset framgår av kunddisplayen. Du avslutar sedan resan som vanligt med <STOP>, val av betalform i betalmeny och <LED>.

Addera fastpris... Funktionen finns under menyn TARIFF > ADDERA FASTPRIS och används för att ange ett tillägg i fast belopp. Adderat fastpris kan anges på alla taxor för att öka färddata med ett fast belopp, till skillnad mot en fastpristaxa. Mata in tilläggsbelopp och bekräfta detta med <Enter>. Tryck <STOP> och välj aktuellt betalsätt, fyll i rätt information. Avsluta med <LED>.

Tillägg... I betalningsformuläret som kommer upp när Du valt betalsätt, finns (om systemansvarig valt denna funktion) en rad för PÅLÄGG. Där kan Du ange ett eventuellt tilläggsbelopp vid betalning.

Se även TILLÄGG FÖR RESA i huvudmenyn (sidan 23). Där kommer även tillägget att specificeras med sort/typ på kvittot.

ATT DELA

MegTax

Att dela upp betalningen är möjligt när taxameterbeloppet skall delas mellan flera passagerare.

När Du tryckt <STOP> kan aktuellt taxameterbelopp delas upp i två eller flera delar, genom att Du först väljer betalform för avstigande kunds del och sedan anger det belopp denna kund skall betala på raden PRIS och trycker <Enter>. Därefter trycker Du <SKRV> för att skriva ut kvittot på vanligt vis. Resten av taxameterbeloppet finns kvar som summa i **MegTax** display.

Därefter återstartar Du rätt taxa (tryck <TAXA>) och kör vidare till nästa anhalt. Då kan Du åter välja att dela beloppet mellan återstående passagerare eller - om det är sista passageraren som stiger av, välja <STOP>, rätt betalform och avsluta resan helt med <LED>.

Detta är mycket viktigt!

Starta om taxan med hjälp av att trycka <TAXA> när Du avslutat kund "ett" vid en samplanerad resa, annars kan taxameterbeloppet stå helt stilla under färden till slutadressen med kund nummer två.

KONTOKORT

MegTax

Konto- och kreditkort hanteras via EMV-terminal.

När EMV-terminal finns monterad skickas taxameterbeloppet över med knappen <EMV> i STOP/Betal-menyn. All drickshantering sker i EMV-terminalen och kvitto skrivs ut via taxameterns skrivare.
Se separat manual för mer information.

BOMKÖRNING

MegTax

Används vid vissa taxameterkonfigurationer. För hantering av kreditförluster vid t.ex. utebliven kund.

EGENA VGIFTS HANTERING

Taxameterens hantering av egenavgifter kan ske oavsett taxa. Det enda som krävs är betalningsformer för egenavgifter och slutbetalningar (dessa inkluderar avdrag för inslagna egenavgifter). Valet EGENAVGIFT KONTANT eller EGENAVGIFT KORT i betalmenyn används för att starta registrering av egenavgift.

När EGENAVGIFT valts kommer en betalningsformslista upp i menyn. Denna lista innehåller enbart egenavgiftsbetalningar. Vad denna lista innehåller bestäms av den som är ansvarig för hur Era taxor läggs upp, vanligtvis så kommer det att finnas kontant och kort att välja på. Mata in uppgifter och bekräfta med <SKRV> och/eller <LED> på vanligt sätt. När kvittot har skrivits ut, tryck <TAXA> för att fortsätta uppdraget eller <STOP> för att hantera den ”riktiga” betalningen av uppdraget. Det inslagna egenavgiftsbeloppet dras inte ifrån taxameterbeloppet under resans gång. OBS! Om egenavgifter registrerats under en resa måste denna resa eller del av resan avslutas med en slutbetalning.

Förfarandet kan repeteras önskat antal gånger under resan och taxameteren kommer ihåg beloppen tills resan/delningen avslutas. När resan avslutas eller delas mellan olika kunder kommer det sammanlagda beloppet av utskrivna egenavgifter att redovisas på raden egenavgift i den betalningsform som är den slutbetalningsform som kunden debiteras på. Är det frågan om delad resa så kör vidare genom att trycka <TAXA> och nya egenavgifter kan registreras fram till nästa slutbetalningsform.

Viktigt är att när man kör delade resor, enbart skriva ut de egenavgiftskvitton som hör ihop med den aktuella delningen.

Exempel:

1. Starta taxa
2. Tryck <STOP> för att gå till betalläget
3. Välj egenavgiftsbetalning
4. Mata in pris och övriga uppgifter
5. Skriv ut genom att trycka <SKRV>
6. Återgå till Taxa (proceduren punkt 2 till 6 kan göras önskat antal gånger)
7. Tryck <STOP> för att gå till betalläget
8. Välj BETALNING
9. Välj slutbetalning
10. Kontrollera egenavgiften (kan höjas om ej utskrivna egenavgifter är mottagna)
11. Tryck <SKRV> eller <LED>
12. om dela, tryck <STOP> och gör om samma procedur.

Belopp som är inskrivna på egenavgiftsraden i slutbetalningsformen överskjutande det belopp som är utskrivet redovisas på körpassrapporten som övriga kontanter.

TILLÄGG FÖR RESA

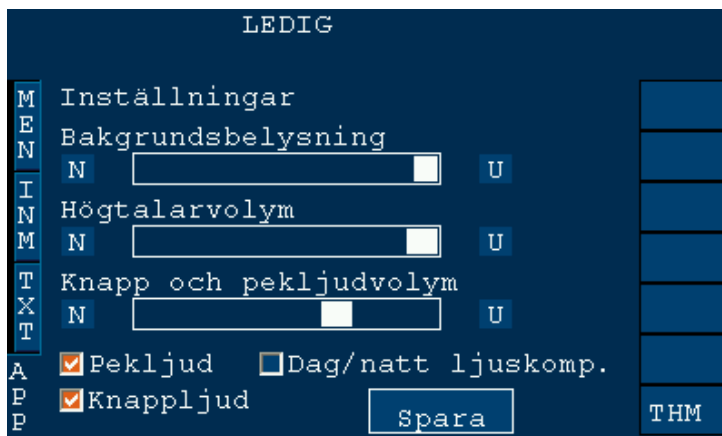
MegTax

Det finns möjlighet att lägga upp vissa fasta tillägg i taxametern, t.ex. Remote Arlanda eller Öresundsbroavgiften. Dessa tillägg finner Du (om de finns i aktuell tariffil) under HUVUDMENY > TILLÄGG FÖR RESA. Välj det aktuella tillägget via pekskärmen eller med piltangenterna och tryck <YES> . Tillägget har nu lagts till taxameterpriset med rätt momssats redovisat på kvittot.

INSTÄLLNINGAR

MegTax

Displayen på **MegTax** kan enkelt justeras så att den passar ditt öga. För att justera ljusstyrkan trycker du på fliken APP längst ner till vänster. Välj Inställningar. Där kan ljus och volym ändras med dragreglage. Tänk på att **MegTax** har en automatisk kompensation för ljuset i dess omgivning. Den kan avaktiveras genom att peka på kryssrutan för Dag/natt ljuskomp. Även Pek- och Knappljud kan avaktiveras om så önskas.



Figur 8: Ljus- och ljudinställningar

Ställ in önskad nivå med reglagen på pekskärmen. Tryck <Spara> för att spara Dina nya inställningar. Tryck <THM> för att komma till Huvudmenyn.

ANPASSNINGS- OCH TIDKONTROLL MegTax

För att kontrollera att fordonet har korrekt inställd taxameterkonstant och klocka kan man utföra en anpassningskontroll och en tidmätning. Dessa finns under menyn RAPPORTER.

1. Anpassningskontroll

För att utföra en anpassningskontroll, använd en i förväg uppmätt kontrollsträcka om 1000 meter. Markera ”ANPASSNINGSKONT. (APK)” i menyn RAPPORTER. Tryck <YES> när första mätpunkten passeras och tryck <YES> igen när märket för 1000 meter passeras. Taxameter skriver då ut taxameterkonstant, vägtal och avvikelse på skrivaren (för MID-taxameter endast på bildskärmen – *gäller ej Sverige*). Hastighet över hela mätsträckan får lägst vara 20 km/h.

2. Tidmätning

För att kontrollera klockan, välj ”TIDMÄTNING (TK)” i menyn RAPPORTER. Använd ett kalibrerat stoppur som referensklocka. Starta mätningen genom att trycka <YES>. Starta samtidigt stoppuret. Stoppa mätningen med <YES>-knappen vid ett givet antal minuter. Starttid, stopptid och uppmätt tid skrivs ut på skrivaren (för MID-taxameter endast på bildskärmen bildskärmen – *gäller ej Sverige*). För att säkerställa noggrannheten bör mätning ske över 60 minuter eller längre.

Menyvalet ADMINISTRATION under förarmenyn innehåller följande tre funktioner. Detta kräver ett förkonfigurerat SD-kort.

1. TAXELADDNING. Används för att ladda taxametern med aktuell tariff.
2. LADDA KONFIG. Används för att ladda taxametern med en förkonfigurerad taxameterkonfiguration.
3. FLYTTA FLASHPOSTER. Används för att flytta aktuella kvittoposter och passrapporter till SD-kortet för efterbehandling. Med SD-kortet i läsaren, välj detta menyval och bekräfta med <YES>. Aktuella köruppdrag flyttas då över till SD-kortet. För att avbryta överföringen, tryck <YES>.
4. PROGRAMUPPDATERING. Används för att uppdatera den del av mjukvaran som styr taxameterns gränssnitt mot föraren samt trafikledning.

1. Användning i bil

Den enda parameter som kan komma att behöva justeras när taxametern är monterad i bil är tid och datum. Detta kan göras med ruckningsfunktionen utan att plomberingen bryts. Användaren rekommenderas att kontrollera och ev. justera klockan en gång per år. Korrigering för sommar/vintertid sköts automatiskt. Ruckningsfunktionen finns under menyn FÖRARE -> KLOCKJUSTERING

2. Lagring av taxametern

Taxametern har ett inbyggt batteri för backup av klockan vid bortkoppling av yttre spänningsmatning. Detta batteri har en total kapacitet på minst ett år. Om taxametern ska lagras under längre tid rekommenderas att batteribygel (till backupbatteriet) tas bort för att spara på batteriet. OBS! Då batteriet kopplats bort behöver klockan ställas på nytt vid nästa installation. Detta bör utföras av en auktoriserad monteringsverkstad.

3. Installation

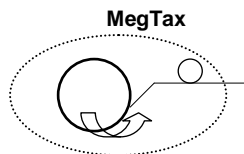
Installation av taxametersystemet skall ske av auktoriserad monteringsverkstad. Instruktioner angående installationen finns i Installationsmanualen.

SKRIVAREN MTPR200

MegTax

BYTE AV RULLE I SKRIVAREN

Skjut locket bakåt, sätt en rulle i hållaren med matningen kommande *underifrån*. Det finns en svart list som du viker ner mot framkanten av skrivaren. Mata pappret under listen och under valsen, tills pappret kommer ut på framsidan. Glöm inte fälla tillbaka listen sedan.



Betydelse av olika färgindikationer från lysdioden bak på skrivaren

Grön blinkande	normalläge
Röd, röd, röd, gul	papper slut
Gul, gul, gul, röd	öppet skriverhuvud
Grön, gul, röd	special mode (vid programmering)
Fast gult sken	skriver till RAM

TILLSATSANORDNING

MegTax

För MegTax och svenska regler gäller inställningen tillsatsanordning ”1”, vilket innebär att en kvittoskrivare måste finnas ansluten till taxametern.

Tillsatsanordningen övervakas i detta läge kontinuerligt. Om dess funktion upphör eller den avlägsnas så upphör taxametern att fungera.

Med tillsatsanordning satt till ”0” sätts taxametern i MID-läge (*får ej användas i Sverige*).

ALLMÄNT

MegTax

- Du kan, om taxan tillåter detta, byta mellan taxor under körning så vida det är samma momsats, om det av någon orsak behövs.
- Du kan stoppa taxameterens prisdebitering under körning med tangenten <STOP>
- Du kan fortsätta debiteringen med rullande taxa "ovanpå" ett inmatat fast pris.
- Alla uppgifter som Du matar in. Kontrollera ordentligt "*före bekräftande <Enter>*"
- Kontrollera att alla uppgifter finns med innan Du "släpper" kund med kontokort.
- Om Du kör Bud måste Du välja rätt taxa (budtaxa) för rätt moms - *VID RESANS BÖRJAN*.
- Detta gäller även vid Fast pris och budtransport. D v s använd e v fastpris budtaxa om BC använder fasta budpriser. Dessa måste skapas av systemansvarig.
- I förväg inställda taxor om de styrs till viss betalning av beställningscentralen, ger automatiskt "fördelar" i betalningssättet t ex automatiskt rätt kundnummer. Det är därför viktigt att Du alltid använder rätt taxa att köra kunden på.
- Du kan alltid ändra till nytt betalformulär under en pågående betalningsinmatning. **OBS! Inmatade uppgifter kan förloras.** Tryck <NO>-tangenten och välj ett nytt betalformulär.
- Tömning av kvittoposter (flytta flashposter) kan bara ske i utloggat avstängt läge.

VIKTIG INFORMATION

MegTax

- Det kan hända att Du måste mata in nummer två gånger vid vissa felhanteringar, om kundens kontokort är skadat. Kontrollera att allt är klart och att alla uppgifter är med innan Du släpper av en kund med kontokort.
- Vid angivande av Rast och Åter gör Du enkelt detta från Förarmenyn.

Den här manualen är tänkt att ge dig en övergripande information hur **MegTax** fungerar. Det finns ett stort mått av återkommande logik i hanteringen av **MegTax**

Med detta har du en grund att stå på.

Kom gärna med synpunkter och behov av tillägg i denna manual

*Lycka till med din **MegTax**! Du kommer att finna den lätt att använda.*

Tillverkarens garanti och begränsning av ansvar

1. Tack för att ni köpte denna MegTax produkt. Vi ber er att före användandet läsa den manual som följer med produkten. För att undvika skador på denna MegTax ber vi er att inte:
 - Utsätta den för extrema temperatur- eller fuktväxlingar;
 - Åsamka den slag och våld;
 - Utsätta den för vätska; eller
 - Använda flyktiga eller frätande ämnen vid rengöring.Eftersom skada som orsakas av sådana åtgärder inte täcks av denna garanti.
2. Om ni får svårigheter vid användning av denna MegTax produkt sök i användarmanualen för att kontrollera att ni använder den rätt.
3. Om denna MegTax produkt inom 12 månader från inköpsdatum inte fungerar som den skall enligt beskrivningen i manualen på grund av felaktighet i material eller utförande åtar sig Structab AB eller aktuell återförsäljare att reparera den kostnadsfritt enligt nedanstående villkor. Denna garanti gäller inte för batteri eller skada orsakad av batteriläckage.
4. Om felet beror på felaktig användning, onormal yttre påverkan, skada på grund av olyckshändelse, normalt slitage eller reparation utförd av ej auktoriserad tekniker har Structab AB eller återförsäljare rätt att debitera er för utförd reparation och behålla produkten till dess kostnaden är till fullo betald.
5. Ni måste uppvisa kvitto på köpet, angivande datum för inköpet av produkten, för att få reparationen utförd kostnadsfritt enligt denna garanti. Förvara därför kvittot på ett betryggande sätt. För att få er MegTax produkt reparerad enligt denna garanti ber vi er antingen lämna tillbaka den personligen eller skicka den per post tillsammans med inköpskvittot till er lokala återförsäljare eller till Structab AB. Vänligen se till att den är ordentligt och säkert emballerad. **Vi ber er att notera att vi inte är ansvarig för skada eller förlust av denna MegTax produkt under transport till Structab AB eller återförsäljare. Kontrollera därför att er försäkring täcker eventuella risker i detta avseende.**
6. Kostnad för i- och urmontering, frakt samt plombering täcks **inte** av denna garanti. Ej heller ingår tjänster i samband med felsökning och/eller avhjälpning av fel.
7. Structab AB inte i något avseende ansvarig för:
 - 7.1. Förlust av data lagrad i den returnerade MegTax produkten. Ni måste försäkra er om att all information har sparats på vedertaget sätt innan produkten returneras, eftersom lagrad information i denna MegTax produkt kan förloras under reparations- och testprocedurerna; eller
 - 7.2. Annan förlust orsakad av fel, brist eller underlåtenhet med denna MegTax produkts hårdvara eller mjukvara, eller på grund av annan orsak – inkluderande men inte begränsad till förlust av användningsmöjlighet, kontrakt, vinst, pengar betalda eller betalbara till tredje part och/eller lagrad information.
8. I övrigt gäller garantiansvar enligt SITO Avtal 90.

ÖVERENSSTÄMMELSEDEKLARATION

Vi försäkrar härmed med ensamansvar att följande

Produkt: **MTME300, MTKB300**
Varumärke: **MegTax**

som denna deklaration avser, överstämmer med direktiv 2004/22/EG (MID)
Följande standarder har använts:

Miljökrav

- IEC 60068-2-30 edition 2 revision 1
- IEC 60068-2-2 edition 5 revision 2

Vibration

- IEC 68-2-64 revision 1
 - 10-20 Hz: 0,05 g²/Hz
 - 20-500Hz: -3 dB/octave

Stöt

- IEC 60068-2-31

EMC

- Enligt punkt 8 i MI-007 på följande sätt
- MID bilaga 1 punkt 1.3.3a enligt:
 - D11 avsnitt 14.2.2 nivå4, puls 4 enligt ISO 7637-2
 - Nivå IV enligt ISO 7637-2 puls 5
- MID bilaga 1 punkt 1.3.3b enligt:
 - D11 avsnitt 12.2 nivå 3 enligt IEC 61000-4-2
 - D11 avsnitt 12.1.1/1 och 12.1.1/2 nivå 3 enligt IEC 61000-4-3
 - D11 avsnitt 12.1.2, nivå 3 enligt IEC 6100-4-6
- MID bilaga 1 punkt 1.3.4
 - D11 avsnitt 14.2.1 enligt SS-ISO 16750-2
 - D11 avsnitt 14.2.2, nivå IV, test pulser, 1, 2a, 2b, 3a och 3b enligt ISO 7637-2
 - D11 avsnitt 14.2.3, nivå IV enligt ISO 7637-3

Emission

- EN 55022 klass B med följande krav:
 - 30-230 MHz 30 dB mV/m
 - 230-1000 MHz 37 dB mV/m

EG-typintyget (xxx) har utställts av följande anmälda organ för Europa parlamentets och rådets direktiv 2004/22/EG om mätinstrument för taxametrar: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Box 857 , 501 15 Borås, Sverige. Tel nr +46 (0)10 516 50 00 (det anmälda organets ID-nummer: 0402).

Taxametern (MTME300, MTKB300) motsvarar till fullo den produkt för vilken EG-typintyget utfärdats.

Halmstad 2010-10-11

Mikael Andersson
VD

