

Bruksanvisning för
Washmatic Kontoautomat
till personbilsvättar

Kanard AB
<http://www.kanard.se>
info@kanard.se

Innehåll



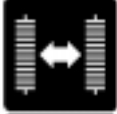

ALLMÄNT	3
Tangentbord	3
Menyer	3
Portar	4
Belysning	4
Programnummer	4
Nödstopp	5
Strömavbrott	5
BETALNINGSSÄTT	5
Engångskort	5
Flergångskort	5
Pengakort	6
Debiteringskort	6
Främmande kort	7
Bensinkort	7
TVÄTTA MED ENGÅNGSKORT	7
TVÄTTA MED BENSINKORT	7
BETJÄNINGSKORT	7
Maskinstyrning	8
UNDERHÅLLSKORT	8
1 1 Statistik	8
1 2 Korttömning	9
1 3 Debiteringsunderlag	10
1 4 Logg	11
1 5 Tidsstatistik	12
1 6 Summering	12
2 Kortregister	13
3 Prisändringar	14
4 Klocka och datum	15
5 1 Egna textrader	15
5 2 Inställning av öppettider för slitsläsare	16
6 Demo	16
7 Betjäningssmenyn	16
8 1 Printer	16
8 2 Kalib	16
8 3 Taklyse	16
8 4 Fotocell	17
Pappersbyte matrisskrivare (används vid blå låda)	18
Pappersbyte termoskrivare (används vid rostfri låda)	19
TIPS	19
Statistik och debiteringsunderlag	19
Korttömning	19

ALLMÄNT

Tangentbord

Siffrorna används för att välja program och slå in PIN-kod. Bredvid siffrorna finns fyra svarta tangenter som kan användas under pågående tvätt att styra borstarna och torken. Observera att de enbart fungerar när det står "Tvätt pågår" på displayen och att man bara kan trycka på en i taget.

När man stoppar in Underhållskort eller Betjäningkort så har de andra betydelser och kallas 'A' 'B' 'C' och 'D'.

- | | | |
|---|---|---|
| A |  | Så länge man håller den här knappen intryckt lyfter sig takborsten. När man släpper knappen sjunker borsten sakta ner igen. |
| B |  | Så länge man håller den här knappen intryckt lyfter sig torkmunstycket. När man släpper knappen sjunker munstycket sakta ner igen. Gäller bara Kleindienst. |
| C |  | Så länge man håller den här knappen intryckt går sidborstarna ut från bilen. När man släpper knappen går borstarna sakta ihop igen. |
| D |  | Ett tryck på den kopplar bort hjulborstarna för resten av den pågående tvätten. Då visas "Ej hjulb" längst till höger på displayen. |

Menyer

När man stoppar in ett Betjäningkort eller ett Underhållskort så visas en meny på displayen, till exempel:

Uh: 1=Utskr 2=Kortreg 3=Pris 4=Klocka
5=Inst 6=Demo 7=Betjäning 8=Funk

- "Uh:" betyder att vi står i underhållsmenyn
 "1=Utskr" om vi trycker siffran 1 kommer vi till utskriftsmenyn
 "4=Klocka" om vi trycker siffran 4 kommer vi att kunna ställa datum och tid

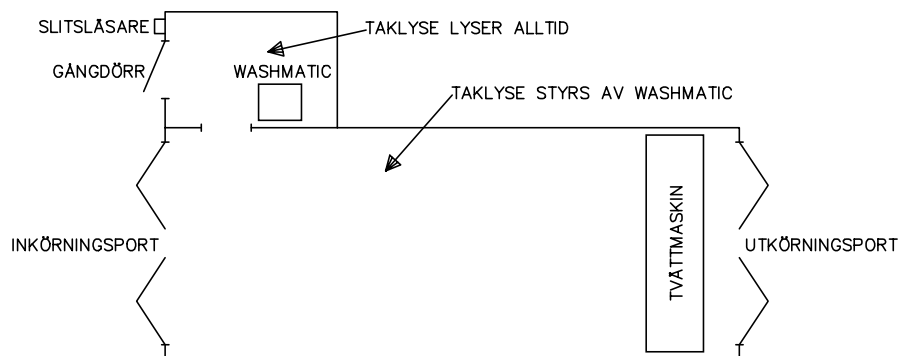
Om vi nu trycker på FEL så kommer vi tillbaka varifrån vi kom, antagligen till:

Välkommen, sätt in kortet

Portar

Det finns olika sätt att koppla portarna på olika installationer av Washmatic, men det här är det vanligaste sättet:

Tvätthallen har en inkörningsport och en utkörningsport för bilen, och en gågdörr för kunden. Washmaticen står i tvätthallen men en slitsläsare finns monterad på utsidan.



Normalt är alla portarna stängda och gågdörren låst.

När kunden kommer drar han sitt kort genom slitsläsaren varvid porten öppnas och gågdörren låses upp. Han kör då in bilen tills stoppljuset tänds, och går sedan till Washmaticen och stoppar in sitt kort. Därefter slår han eventuell PIN-kod och väljer program varvid tvätten startas. När tvättmaskinen startas så stängs inkörningsporten.

Om program väljs innan bilen körs in, så kommer tvätten att starta automatiskt tio sekunder efter att bilen körts in.

När tvätten är klar så öppnas utkörningsporten och den förblir öppen tills bilen har kört ut. (Utkörningsporten styrs direkt av tvättmaskinen, ej av Washmatic).

Belysning

När någon drar ett godkänt kort i slitsläsaren tänds taklyset i en minut, därefter slocknar det. När man stoppat in sitt kort i Washmaticen och fått det godkänt förblir det tätt tills tvätten är klar. När tvätten är klar har man fem minuter på sig att köra ut bilen innan lyset slocknar igen.

Programnummer

En California och en Christ kan ha programmen Vit 1 till Vit 5, Röd 2 till 5, Svart 2 till 5 och Guld. En Kleindienst och en Wesumat kan klara upp till 16 olika tvättprogram (1 till 16). En Tammermatic kan använda program 1 till 15.

I Washmatic finns lagrat vilka tvättprogram som får användas av kunden, till exempel 1 till 10. Om kunden då trycker 11 kommer det inte att accepteras. Begränsningen gäller när kunden själv får välja program; om han har fått ett engångskort som det står 12 på så fungerar det naturligtvis.

Man kan ha olika begränsningar för debiteringskort och volvokort.

När man använder Underhållskortet däremot har man behörighet att välja alla 16 programmen, till exempel vid bjudtvätt eller prisändring.

Alltså kan man till exempel ha program 1 till 10 som vanliga kundprogram, program 11 som enbart torkprogram och program 12 som borstlöst högtrycksprogram för rekond-avdelningen.

Programnumren behöver inte vara kopplade till motsvarande relänummer i tvättmaskinen, så man kan ändra så att när kunden väljer program 3 sommartid så får han ett schampoprogram och vintertid får han ett avfettningsprogram. Hur kopplingen är gjord visas när man skriver ut statistik.

Nödstopp

Om man under pågående tvätt trycker in någon av nödstoppknapparna så stannar tvättmaskinen och displayen visar "Nödstoppad. Vrid knappen för att forts". När sedan nödstoppknappen vrids/dras ut kan kontoautomaten fråga olika beroende på vad tvättmaskinen klarar av.

Till exempel "Önskas 0=Avbryta tvätt 1=Fortsätta tvätt".

Trycker man då '0' så backar tvättmaskinen tillbaka och borstarna dras in. När maskinen kommit till hemmaläget är allt klart. Trycker man '1' så fortsätter tvätten där den avbröts.

Eller "Nödstoppad, tryck KLAR för att forts".

När man trycker 'KLAR' så backar tvättmaskinen tillbaka och borstarna dras in. När maskinen har kommit till hemmaläget startas det valda tvättprogrammet om från början igen.

Om mer än tre minuter av tvätten hade gått när man nödstoppade kommer tvätten inte att börja om igen, utan anses vara klar.

Strömavbrott

Washmatic har inbyggda batterier som hållar minnet vid kortare strömavbrott (<2 timmar) men vid långvariga strömavbrott kan minnet tömmas. När sedan strömmen återkommer visar Washmatic "Fel i NVRAM". Du måste då trycka in en tresiffrig kod för att nollställa minnet. Observera att då sätts alla priser till grundpriser, att statistik nollställs och att alla lagrade debiteringar går förlorade.

BETALNINGSSÄTT

Engångskort

Engångskort ersätter de gamla hålkorten och tvättpolletterna. Kunden köper ett kort i kassan och när han sedan stoppar in det i Washmatic så behåller Washmatic kortet.

Flergångskort

Tillval. Flergångskort kan till exempel vara ett 10-gångerskort. Det köper kunden i kassan. När han stoppar in kortet i Washmatic så visas på displayen ”5 tvättar kvar på kortet”. Om han nu snabbt trycker FEL så får han tillbaka kortet utan att någon tvätt sker.

I annat fall räknas en tvätt av från kortet och han får tillbaka det, därefter startas tvätten.

Sista gången visas ”Sista tvätten på kortet”, och Washmatic laddar om kortet med fem nya tvättar och *behåller* kortet. Därefter startas tvätten.

När man sedan gör sin korttömning tar man flergångskorten och lägger vid kassan för ny försäljning.

Flergångskort är ett tillval och ingår inte som standard.

Pengakort

Pengakort kan till exempel vara ett 500-kronorskort. Det köper kunden i kassan. När han stoppar in kortet i Washmatic så visas på displayen ”250 kronor kvar på kortet”. Om han nu snabbt trycker FEL så får han tillbaka kortet utan att någon tvätt sker.

I annat fall får man välja ett tvättprogram och därefter räknas priset av från kortet och han får tillbaka det, därefter startas tvätten.

När kortet stoppas in kontrolleras saldot och om det är mindre än 40 kronor visas ”Kortet redan förbrukat, behålles”, och Washmatic laddar om kortet med 500 kronor och *behåller* kortet. Därefter startas tvätten. Gränsen 40 kronor kan ändras.

När man sedan gör sin korttömning tar man pengakorten och lägger vid kassan för ny försäljning.

Pengakort är ett tillval och ingår inte som standard.

Debiteringskort

När man stoppar in kortet visas ”Slå koden:”, man trycker då sin 4-siffriga kod och trycker på KLAR (siffrorna visas som '*'). Om man trycker fel kod tre gånger behåller Washmatic kortet.

Om man slog rätt kod får man nu välja program. Därefter startas tvätten

Debiteringen lagras i minnet och skrivs ut vid senare tillfälle. Minnet rymmer cirka 400 tvättar. Om det är fullt visas "Minnet fullt, tvätt kan ej utföras" när man försöker använda debiteringskort.

Då måste man skriva ut ett Debiteringsunderlag och tömma minnet. Se Underhållskort.

Främmande kort

Tillval. Fungerar ungefär som Debiteringskort, men man kan använda vilka kort som helst som man redan har (eller kunderna redan har), till exempel tankkort eller passerkort. Som standard är *inga kort* aktiverade.

Man måste godkänna varje kort för att det skall kunna användas. Eventuellt med PIN-kod. Om korten inte är godkända kommer Washmatic att spotta ut korten igen. Man kan även *spärra* korten, då konfiskeras de av Washmatic.

Kontokort

Uppringd modemförbindelse till till exempel VISA eller Master Card. Ej klart än.

Bensinkort

Om Washmaticen är ansluten till Volvofinans Konto så accepteras Volvokort, Volvo Tjänstebilskort och Hydrokort *eller* Q8-kort.

Till inget av de korten erfordras PIN-kod, utan frågan om tvättprogram kommer direkt i normala fall.

Vissa tilläggfunktioner kan dock förekomma. Kortet kan till exempel kräva in bilens mätarställning, då frågas "Ange miltal, tryck Klar:". Tryck in mätarställningen i mil och tryck KLAR.

Kortet kan vara produktbegränsat och ej tillåta tvätt, då visas "Kortet gäller ej för tvätt".

Kortet kan vara del i ett förar/fordonskortpar. Då uppmanas Du att stoppa in det andra kortet också. Ordningen spelar ingen roll.

Om saldot är för lågt eller kortet är tillfälligt köpstoppat på grund av överskriden kreditlimit så visas "Kortet köpstoppat" och kunden får tillbaka kortet igen.

Om kortet däremot är för gammalt eller spärrat så konfiskeras kortet och displayen visar "Kortet för gammalt, behålles" respektive "Kortet spärrat, behålles".

Mynt

Tillval. Mynträknare eller poletträknare kan anslutas till Washmatic.

TVÄTTA MED ENGÅNGSKORT

1. Välj tvättprogram och köp kortet i kassan
2. Kör fram till inkörningsporten, ta bort antenner och takräck
3. Dra kortet genom slitsläsaren, porten öppnas
4. Kör fram bilen tills trafikljuset lyser ”Stop”
5. Stoppa in kortet i Washmaticen, displayen visar ”Du har valt program 3”
6. Tryck KLAR om antenner och takräck är borttagna, tvätten startas
7. Stå vid Washmatic och övervaka tvätten; borstar kan lyftas eller kopplas ur vid behov med borststyrningsknapparna
8. När tvätten är klar öppnas porten, kör ut

TVÄTTA MED BENSINKORT

1. Kör fram till inkörningsporten, ta bort antenner och takräck
2. Dra kortet genom slitsläsaren, porten öppnas
3. Kör fram bilen tills trafikljuset lyser ”Stop”
4. Stoppa in kortet i Washmaticen
5. Välj tvättprogram, och tryck KLAR
6. Tryck KLAR om antenner och takräck är borttagna
7. Kvitto skrivs ut om man trycker '1'
8. Tvätten startas
9. Stå vid Washmatic och övervaka tvätten; borstar kan lyftas eller kopplas ur vid behov med borststyrningsknapparna
10. När tvätten är klar öppnas porten; kör ut

BETJÄNINGSKORT

Betjäningskort innehas av den personal som hjälper kunderna tvätta eller sköter om tvätten. Används främst för att kunna köra omkring med tvättmaskinen så att man kan städa och för att kunna sänka takborsten vid smörjning.

Här kan man även testa printern och mata fram papper vid byte av pappersrulle. Samma meny som finns under **8 1 PRINTER**.

Maskinstyrning

- 1 Maskin framåt
- 2 Maskin bakåt
- 3 Takborste ner
- 4 Inkoppling efter nödstopp
- A Takborste upp
- B Torkmunstycke upp
- C Sidborstar ut
- D Hjulborstar från
- FEL Avbryter och återgår

Funktionerna kan variera lite för olika tvättmaskinsfabrikat.

MENYER

När man stoppar in ett Betjäningskort eller ett Underhållskort så visas en meny på displayen, till exempel:

```
Uh: 1=Utskr 2=Kortreg 3=Pris 4=Klocka  
5=Inst 6=Tvätt 7=Betjäning 8=Funk
```

- ”Uh:” betyder att vi står i underhållsmenyn
- ”1=Utskr” om vi trycker siffran 1 kommer vi till utskriftsmenyn
- ”4=Klocka” om vi trycker siffran 4 kommer vi att kunna ställa datum och tid

Om vi nu trycker på FEL så kommer vi tillbaka varifrån vi kom, antagligen till:

```
välkommen, sätt in kortet
```

Strömavbrott

Washmatic har inbyggda batterier som hållar minnet vid kortare strömavbrott (<2 dygn) men vid långvariga strömavbrott kan minnet tömmas. När sedan strömmen återkommer visar Washmatic ”Fel i NVRAM”. Du måste då trycka in en tresiffrig kod för att nollställa minnet. Observera att alla priser sätts till grundpriser då, att statistik nollställs och att alla debiteringar går förlorade då.

UNDERHÅLLSKORT

Ett Underhållskort innehas av den som ansvarar för tvätten.

1 1 Statistik

Frågar först om statistiken skall nollställas *efter* att utskriften har skett. Skriver ut statistik över sålda tvättar och vilka betalningssätt som användes.

STATISTIK				
Program	Relä	A-pris	Antal	Belopp
1	1	45.00	0	0.00
2	2	50.00	0	0.00
3	3	55.00	0	0.00
4	4	60.00	0	0.00
5	5	65.00	0	0.00
6	6	70.00	0	0.00
7	7	75.00	0	0.00
8	8	80.00	0	0.00
9	9	85.00	0	0.00
10	10	90.00	0	0.00
11	11	10.00	0	0.00
12	12	30.00	0	0.00
13	13	0.00	0	0.00
14	14	0.00	0	0.00
15	15	0.00	0	0.00
16	16	0.00	0	0.00
Summa:				0.00

Betalningsform	Antal	Belopp
Engångskort	0	0.00
Flergångskort	0	0.00
Pengakort	0	0.00
Debiteringskort	0	0.00
Bensinkort	0	0.00
Kreditkort	0	0.00
Mynt	0	0.00
Betjäningskassa	0	0.00
Främmande kort	0	0.00
Annat	0	0.00
Summa:		0.00

Senaste nollställning: 93-05-20

Dagens datum: 93-06-01

Kreditkort, mynt, betjäningskassa och polletter används inte tillsammans med personbilsvättar.

Summan av tvättprogram och summan av betalningsformer skall vara lika, i annat fall har beloppen

blivit så stora att de inte ryms, skriv i så fall ut statistiken oftare. (Öresavrundning kan dock göra att det skiljer lite.)

Ett lagom intervall är en gång per vecka.

1 2 Korttömning

Öppna Washmatic och plocka ut de kort som ligger i kortkorgen. Tryck sedan på '1' och '2'. Nu skrivs en lista ut på de kort som fanns i Washmaticen.

KORTTÖMNING		
Datum	Kortnummer	Anledn
93-05-23	0262360819016	Glömt
93-05-24	14122634006871	Engångs
Antal kort i korgen 2		
Senaste utskrift:	93-05-20	
Dagens datum:	93-05-30	

Om kortet är ett Washmatickort så är de 14 siffrorna stationsnumret plus det åttasiffriga kortnumret som är tryckt på kortet. Kortnumret kan också tillhöra ett Volvokort, Q8-kort, Hydrokort eller likande som är taget om hand, då är numret det kortnummer som är präglad på kortet.

Spärrat	Kortet konfiskerat på grund av spärrat konto. Kunden skall <i>aldrig</i> få tillbaka kortet.
Gammalt	Kortets giltighetstid har gått ut.
Glömt	Kortet kvarglömt i Washmatic av kunden. Ges tillbaka till kunden.
Fel PIN	Kunden har tryckt in fel PIN-kod tre gånger.
Engångs	Kortet var ett engångskort. Kan nu säljas på nytt.
Flergk	Kortet var ett flergångskort som sista tvätten gjordes på. Kortet är nu om-laddat och kan säljas på nytt.
Fastnat	Titta efter i motorläsaren i Washmaticen om kortet sitter fast där.
Skräp	Kortet var inget magnetkort eller det satt i när Washmatic startades.
Sigill	Kortet är förfalskat. Sändes till Kanard AB för undersökning.
Pengak	Kortet var ett pengakort som sista kronan förbrukades på. Kortet är nu om-laddat och kan säljas på nytt.
Stoppat	Kortet var tillfälligt köpstoppat. (Lämnas tillbaka till kunden. Syns därför inte på korttömning)
Annat	Någon annan anledning till att kortet togs om hand.

1 3 Debiteringsunderlag

Efter den här listan faktureras tvättar gjorda med Debiteringskor och Främmande kort, samt Bensinbolagskort där direktförbindelse med centralen inte fungerade.

DEBITERINGSUNDERLAG

Datum	Kl	Kontonummer	Prog	Pris
930524	1230	61205634008712	4	55.00
930524	1515	61205634008511	10	110.00
Summa:				165.00

Senaste utskrift: 93-05-20

Dagens datum: 93-06-01

Efter utskrift visas "0=Ta bort debiteringarna, Fel=Behåll"
(eller "En utskrift till (0=Nej 1=Ja Fel=Avbr)?" på vissa).

Tryck 0 om utskriften blev bra så töms minnet.

Tryck 1 om utskriften inte blev läsbar så skrivs den ut igen.

Tryck FEL om Du inte vill ha en utskrift till men vill behålla minnesinnehållet.

Den här frågan kommer inte upp om kontoautomaten är ansluten till emMet konto och transaktionerna hämtas automatiskt.

Cirka 400 debiteringar får plats i minnet.

1 4 Logg

Här lagras de 64 senaste väsentligaste händelserna. Efter utskrift töms loggen.

LOGG

Datum	Tid	Händelse
93-05-05	13.46.58	Boot
93-05-05	14.10.15	Slitsläsare
795661205601334005051=95120000000000		
93-05-05	14.11.55	Motorläsare
795661205601334005051=95120000000000		

Motorläsare	Ett kort har stoppats in i motorläsaren
Slitsläsare	Ett kort har dragits genom slitsläsaren
PIN	PIN-kod har knappats in
Reservdrift	Nyckelbrytaren har vridits till reservdrift
Normaldrift	Nyckelbrytaren har vridits tillbaka igen

Boot Washmatic har startat
 Förbindelsefel Kontakten med Volvofinans Konto (eller motsvarande) har brutits
 Debit xx Debitering av XX kronor har skickats till central

1 5 Tidsstatistik

Här lagras statistik för de senaste tolv månaderna.

TIDSSTATISTIK			
Månad	Belopp	Tvättm	Avfettn
00-01	142758.00	-----	-----
00-02	136612.44	-----	-----
00-03	131939.23	-----	-----
---04	-----	-----	-----
---05	-----	-----	-----
---06	-----	-----	-----
---07	-----	-----	-----
---08	-----	-----	-----
99-09	76437.00	-----	-----
99-10	97525.20	-----	-----
99-11	112095.00	-----	-----
99-12	137052.50	-----	-----
Summa:	834419.37	0	0
Dagens datum:	00-03-28		

Här har alltså tvätten använts från september 1999 till mars 2000. När tiden kommer till september 2000 så kommer den gamla siffran för september att ersättas. Tidsstatistiken visar alltså rullande de senaste tolv månaderna. Den här statistiken går inte att nollställa i någon meny.

Tvättmedel och avfettning visas bara om man har sådana givare anslutna.

1 6 Summering

I debiteringsunderlaget skrivs alla tvättar ut i kronologisk ordning, men i summeringen skrivs de ut sorterade och summerade per kort i stället.

Den här programmodulen är ett tillval.

SUMMERING			
Bilia Syd Lastvagnar AB			
Kortnummer	Kundnr		
Datum	Klocksl		
Program	Bilnummer	Pris	
Kort som saknas i kortregistret:			
03002534011234			

99-05-25	22.30.56		
12	235		326.00
03002534011246			
99-05-26	14.37.12		
12	120		293.00
=====			
03002534011214			

99-05-24	17.45.56		
11	198		492.00
99-05-25	22.30.34		
11	198		382.00
99-05-26	09.12.33		
14	185		428.00
Summa:			1532.00
03002534011195			

99-01-12	20.45.42		
12	425		239.00
99-01-14	07.14.19		
12	425		239.00
99-01-22	09.56.22		
16	137		239.00
Summa:			1532.00
=====			
Senaste utskrift:	99-05-05		
Dagens datum:	99-05-28		

Korten som skall summeras skall finnas i kortregistret, även om de är vanliga Debiteringskort. Allra först kommer tvättar som har gjorts med kort som inte finns i kortregistret. De kommer i kronologisk ordning. Därefter kommer alla tvättar i kronologisk ordning som är gjorda med första korte, därefter nästa kort och så vidare. Längst till höger om kortnumret finns tre streck ("---") i exemplet ovan. Där visas kortets kundnummer om det är registrerat i kortregistret.

2 Kortregister

Kortregister finns ej i alla installationer av Washmatic. Om det inte finns så tutar Washmatic om man trycker 2.

I kortregistret kan man själv spärra valfria kort av alla typer, både bensinbolagskort typ Volvokort, debiteringskort, betjäningkort eller till och med engångskort. Kortregistret rymmer mellan 50 och 50 000 kort beroende på minnestyp.

Man kan även godkänna helt främmande typer av kort, till exempel passerkort eller tankkort. När kunden sedan använder kortet får han slå sin PIN-kod och tvätten hamnar sedan på debiteringsunderlaget och man får själv fakturera.

När man godkänner ett kort får man slå kundens PIN-kod och den lagras i Washmatics minne. Om det är en korttyp som inte använder PIN-kod i vanliga fall, så får kunden hitta på en kod.

Skillnaden mellan ett stoppat kort och ett spärrat kort är att det stoppade kortet får kunden tillbaka men han kan ej tvätta, medan det spärrade kortet konfiskeras av Washmatic (om den är utrustad med motorläsare).

Om man har kontoautomaten ansluten till emMet konto så administreras kortregistret från datorn.

För att återställa ett stoppat eller spärrat kort gör man på olika sätt beroende på vilket sorts kort det är. Ett stoppat eller spärrat Debiteringskort *tas bort* med '4', medans ett stoppat eller spärrat främmande kort *återgodkänns* med '1'.

2 1 Godkänn kort

Ange först kortnumret på ett av de sätt som är beskrivna under Stoppa/Spärra nedan. Därefter kan ett antal frågor komma beroende på hur kontoautomaten är konfigurerad.

"Ange PIN-kod" Skriv in den PIN-kod som kunden vill använda.

2 2 Stoppa kort

2 3 Spärra kort

"Ange kortnr, radnr eller stoppa in kort"

Slå in kortnumret på korten som skall stoppas/spärras, eller radnumret från en färsk lista om kortet redan finns där, eller stoppa in kortet om man har det tillgängligt.

För främmande kort och bensinbolagskort skrivs numret oftast som det är präglat på kortet.

För Debiteringskort (och andra Washmatickort) skrivs numret i lång form, det vill säga bolagsnummer, stationsnummer och tryckt kortnummer. Det vill säga om bolagsnumret är 03, stationsnumret är 0025 och på kortet är det tryckt "3403 1234", så skriver man in "03002534031234" (14 siffror).

Observera att det är bolagsnumret och stationsnumret för den anläggningen som *utfärdade* kortet. Ha för vana att alltid skriva ut en lista efter att ändringar i registret är gjorda.

2 4 Ta bort kort

Välj kortnummer på samma sätt som i stoppa/spärra ovan. Kortet kommer att tas bort från registret. Debiteringskort från den här anläggningen kommer då att kunna användas, men inte andras debiteringskort eller främmande kort, bensinbolagskort kommer att kunna användas om enligt kortkontroll från central.

2 5 Lista kort

Skriver ut en lista på de kort som finns i kortregistret. Längst till vänster står radnumret som nämns ovan.

2 6 Kortstatistik

Tilläggsmodul. Skriver ut försäljningsstatistik för de använda korten, och även sätta maxgränser, såsom max antal liter per tillfälle, max antal kronor per dag och månad.

3 Prisändringar

Först frågar Washmatic efter vilket program man vill ändra priset på.

Tryck till exempel 3 KLAR

Mata in nytt pris <55>: _

55 som visas är det nu registrerade priset. Tryck nu in 60 och tryck på KLAR så registreras det.

För att se alla priser i en prislista så skriv ut en Statistik, se **1 1 Statistik**.

Vid leverans finns vissa grundpriser inlagda, som Du kan ändra på. Dina valda priser ligger kvar i maskinen vid kortare strömavbrott, men vid långvariga strömavbrott finns risk att Washmatic förlorar minnet och i så fall måste Du nollställa minnet och då läggs de ursprungliga grundpriserna in igen

4 Klocka och datum

Tryck 4 och följande visas:

ställ klocka: 93-06-01 12.35.22 3

Markören står nu under 9 i 93 (även om det kan vara svårt att se ibland). Om man nu skriver in 9306021209003 så registreras det och man kommer åter till menyn. Man kan också gå omkring till höger med B och till vänster med A och bara ändra de siffror som är fel. När man sedan är klar trycker man KLAR och det registreras. Om man ångrar sig trycker man FEL i stället och inget registreras.

Ordningen är år med två siffror, månad, dag i månaden, timme (0-23), minut, sekund och veckodag (3=onsdag).

Vid anslutning till Volvofinans Konto så hämtas tid och datum därifrån och man behöver aldrig ställa klockan. Däremot kan man behöva justera veckodag.

5 1 Egna textrader

Man kan själv lägga in en eller två rader text som skrivs ut sist på kvittona, typ "God jul" eller "Välkommen åter".

Välj först vilken av textraderna som önskas ändra på (1 eller 2).

Nu visas den gamla textraden på övre raden och lite instruktioner på nedre raden och Du kan börja redigera på en gång.

Om Du har en enradig display visas lite instruktioner först. När Du har läst dem så tryck på KLAR så visas den textrad som skall redigeras och Du kan börja.

Markören ställer sig alltid under första teckenpositionen (kan vara svårt att se ibland). Man kan flytta den åt höger med B och vänster med A.

Välj nu tecken

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| 0 | Visar ett mellanslag | ”!’#\$%&’()*+,-./” |
| 1 | Visar en ”0” | ”0123456789:;<=>?É” |
| 2 | Visar ett versalt ”A” | ”ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÄÖÅÜé” |
| 3 | Visar ett gement ”a” | ”abcdefghijklmnopqrstuvwxyzäöåü” |
| C | Ändrar till nästa tecken i ”alfabetet” | |
| D | Ändrar till föregående tecken i ”alfabetet” | |

När Du är färdig tryck KLAR och det registreras, eller tryck FEL om Du har ångrat dig.

Observera att vissa displayer visar gemena bokstäver som versala, men på pappret kommer de sedan att skrivas som gemena i alla fall.

5 2 Inställning av öppettider

Här kan man lägga in under vilka öppettider som kunden skall kunna dra sitt kort i slitsläsaren och inkörningsporten skall öppnas. Om man bara kommer in så går det däremot alltid att stoppa in kortet i Washmatic och tvätta. Man kan därför dela ut en nyckel till de som är betrodda att tvätta nattetid.

Dörrtid: 1=Stängd 2=Öppen 3=Tider

Alternativ 1 stänger slitsläsaren helt (till exempel vid trasig tvättmaskin), alternativ 2 öppnar slitsläsaren dygnet runt.

När man trycker 3 får man frågor om första och sista timme som dörren skall öppnas. Så om man till exempel svarar 5 respektive 22 så blir öppettiden 05.00 till 22.59.

6 Demo

Här får man välja ett tvättprogram, sedan startas tvätten. När tvätten är klar kommer man åter till underhållsmenyn. Tvätten redovisas under betalningstyp ”Annat”. Alla program, 1 till 16, kan väljas.

7 Betjäningsmenyn

Här kommer man direkt in i betjäningsmenyn utan att ha ett betjäningkort. Med FEL kommer man sedan åter till underhållsmenyn.

8 1 Printer

Används för att testa printern och mata in papper vid pappersbyte.

- | | |
|-------------|---|
| 1=Mata | Matar fram pappret cirka fem centimeter (bra vid pappersbyte) |
| 2=Skriv | Skriver ett provkvitto |
| 3=Status | Visar printerns tillstånd. Avbryts när man trycker på FEL |
| 4=Klipp | Klipper av pappret |
| 5=Mata logg | Matar fram pappret på eventuell extra loggprinter (tillval) |

8 2 Kalibrera

Används inte till personbilsvättar.

8 3 Taklyse

Används för att testa takljus och gångdörr.

1=Tänd	Tänder taklyset och låser upp gångdörr tills vidare
2=Släck	Släcker taklyset och låser gångdörr
3=Tänd en minut	Tänder taklyset och låser upp gångdörr, men släcker och låser igen om en minut

8 4 Fotoceller

Här kan man kontrollera funktionen på fotoceller och givare.

Exempel:

FC1=0	FC2=1	FC3=0	TVM=0	AVF=0	HT=0	PR3=0
			0	0		0

Övre raden är givarnas tillstånd just nu, undre raden är räknat antal pulser.

FC1 Fotocell 1, vid inkörningsporten, 1 = skymd

FC2 Fotocell 2, i tvättmaskinen, 1 = skymd

FC3 Fotocell 3, vid utkörningsporten, finns ej i personbilsvätt

TVM Tvättmedelsräknare, finns ej i personbilsvätt

AVF Avfettningräknare, finns ej i personbilsvätt

HT Manuellt högtryck, finns ej i personbilsvätt

PR3 Räknare för produkt 3, oftast spolärvtäska, finns ej i personbilsvätt

Exemplet ovan betyder alltså att en bil står inne och skymmer fotocell 2.

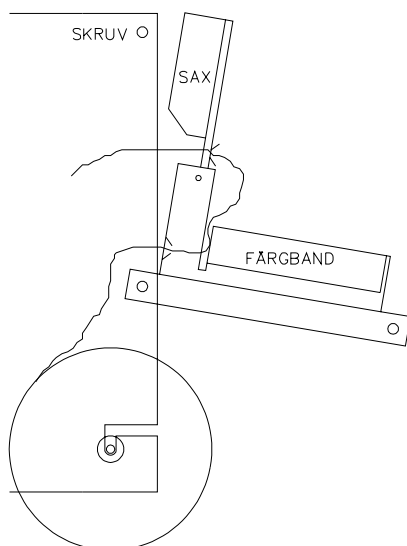
Pappersbyte matrisskrivare (används vid blå låda)

1. Backa ut eventuellt gammalt papper genom att vrida pappersrullen kraftigt baklänges
2. Lossa övre skruven
3. Vik ner printern till stoppet
4. Vik upp saxen rakt upp
5. Stoppa in Underhållskortet och välj 8 1 Printer.
6. Häng upp en ny pappersrulle
7. Stoppa in pappret i printern samtidigt som Du trycker på 1 Mata.
8. Tryck fler gånger på 1 Mata så att Du får mer papper
9. Stoppa genom pappret genom saxen
10. Vik ner saxen
11. Mata fram mer papper med 1 Mata
12. Stoppa ut pappret genom fronten
13. Dra i pappret från framsidan samtidigt som Du viker upp printern
14. Skruva i skruven igen, dra inte åt för hårt
15. Tryck 4 Klipp
16. Tryck 2 Skriv för en provutskrift
17. Tryck 4 Klipp
18. Tryck tre gånger på FEL för att komma åter till "Välkommen"

Pappersrullar och färgband kan beställas från Westmatic AB, 0570-10343:

Pappersrulle artikelnummer 160

Färgband, violett, artikelnummer 159



Matrisskrivare

Papperbyte termoskrivare (används vid rostfri låda)

Alla punkter nedan är viktiga, hoppa inte över någon.

1. Stäng av strömmen med huvudströmbrytaren
2. Fäll upp den grå spaken till vänster om printern och ta ut eventuellt gammalt papper
3. Knäpp på strömbrytaren igen
4. Se till att det nya pappret är rakt och jämt
5. Fäll upp den svarta saxen
6. För in pappret under gummivalsen underifrån, när pappret kommit in en centimeter så skall printern starta och dra fram pappret. Spaken måste vara uppfälld.
7. Lägg in pappersrullen i sin hållare
8. För ner pappersänden till rullen och se till att pappret sitter rakt
9. Fäll ner spaken så den pekar rakt neråt
10. Trä pappret genom saxens hål och fäll ner den så den fastnar på *båda* sidorna, kontrollera att pappret inte veks och fastnade mellan sax och printer
11. Riv av pappret mot saxens ytterkant
12. Stäng printern
13. Stoppa in Underhållskort, välj '8' och '1', tryck sedan '2' och '4' för en utskrift.
14. Om utskriften blev bra så tryck 'Fel' tre gånger för att komma tillbaka till Välkommenläget

Pappersrullar kan beställas från Westmatic AB, 0570-10343, med artikelnummer 165.

--- bild ---

Termoskrivare

TIPS

Statistik och debiteringsunderlag

Debiteringsunderlag behöver skrivas ut cirka en gång per vecka beroende på hur mycket som tvättas. Det är då lämpligt att skriva ut statistik samtidigt så att man kan kontrollera att beloppen stämmer.

Korttömning

Man kanske måste tömma Washmatic på engångskort ganska ofta för att de inte skall ta slut vid kassan. Skriv då ut en korttömning *varje gång* så att Ni håller reda på eventuella konfiskerade spärrade kort.