

# Vekselautomat seddel-mønt & mønt-seddel

version 1.13

## Funktion:

Automaten kan veksle fra mønt til seddel og fra seddel til mønt.

Ved veksling fra mønt til seddel, kan man i displayet se, hvor lang tid, man har til at indkaste næste mønt, inden udbetalingen sker. Skulle indkastet beløb ikke "passe med en hel seddel", vil det resterende beløb blive udbetalt i mønter. Mønt-indkastet modtager kun en værdi, da den leder mønterne direkte ned i hopperen.

Ved veksling fra seddel til mønt, veksles de til størst mulig møntværdi. F.eks. ved 20 og 10 i hopperne, veksles 100kr til 5 x 20kr og 50kr til 2 x 20kr og 1 x 10kr. Seddel-læseren modtager 50, 100, 200 og 500kr.

Hopperne kan stilles til 0 (ingen hopper) 10 eller 20 kr - begge hoppere kan sættes til samme værdi, for at øge kapaciteten. Ved veksling forsøges hopper1 (længst til højre) tømt først, dvs. hvis der køres med 20kr og 10kr i hopperne, sættes hopper1 til 20kr, og hopper2 til 10kr (ellers udleveres kun 10kr).

**Husk!!** Mønt-indkastet og hopperen derunder (hopper 1), skal stilles til samme værdi.

I bunden af hver hopper, er der to messingplader, der skal være dækket af mønter, for at seddel-læseren vil modtage sedler. Ved tom hopper vil der vises et kryds over den aktuelle hopperværdi.( fornedet til højre i displayet). Går den ene hopper tom ved 10 og 20 kr i hopperne fortsættes med udbetaling fra den anden hopper, hvis det er muligt. Det er muligt, via menuen at tømme/tælle hopperindholdet under optælling.

## Indstilling / opstilling:

Automaten har følgende mål H=152,5cm m/konsol og 80cm uden konsol, D=42cm, B=53,5cm.

Ved indstilling, skal der tages højde for, at der mindst er 35-40cm ekstra plads foran til venstre for automaten til døren at svinge ud på, således at skuffen i seddel-dispenseren kan trækkes uhindret ud.

## **HUSK! benyt kun nyere sedler og ikke bløde og krøllede sedler.**

Man har mulighed for at fjernaflæse/nulstille tællerne med sin netbrowser, enten via en netværksopkobling, eller "netværk via modem" - det sidste kræver et modem i automaten og tilslutning til telefonnettet. IP adr. ved modem tilslutning er 201.200.200.001

I menuen kan indstilles og aflæses forskellige ting. For at komme ind i menuen løftes skydepalen ved displayet og displayet drejes ud. Dernæst trykkes på skærmen i følgende kombination. Øverst til venstre **↖** - nederst til højre **↘** - øverst til højre **↗** - nederst til venstre **↙**. Dette åbner for hovedmenuen med følgende undermenuer:

- **Indstillinger**

- **Skærm**

- **Kontrast** - juster kontrasten på skærmen
- **Lyd** - Slå lyd til og fra
- **Baglystid** - 1sek = altid tændt
- (Service tid)
- **Touch** - Kalibrer skærmen

- **Netværk** - Aflæs og sæt diverse adresser

- **Enheder**

- **Seddeldispenser**

- **Type** Vælg type (**MiniMech** eller ICT ND500)
- **Port** Vælg com-port 1 eller 2
- **Værdi** Vælg seddel "ud" værdi 100, **200** eller 500
- **Mønt v/fejl - JA:** der udbetales mønter, hvis der er fejl ved seddeludlevering.  
**NEJ:** der udbetales ikke mønter for den seddel, der er fejl på, men dog for resten, hvis der skulle udleveres flere sedler.
- **Vent v/lige beløb** Her sættes, hvor lang tid der skal gå fra man har indkastet mønter nok til en "hel" seddel til at udbetalingen begynder. Dvs. den tid man har til at indkaste mønter til en seddel mere. Vælges 0 sek, udbetales sedlen med det samme, der er indkastet nok til en "hel" seddel.
- **Vent v/skævt beløb:** Her sættes, hvor lang tid man har mellem indkast af mønter, når beløbet ikke går op med en hel seddel. Overskrides tiden, udleveres evt. opnåede sedler og resten i mønter.
- **Hopper 1 -** Hopperværdi for hopper 1 vælges, 0, 10 eller **20** (husk ved forskellig hopperværdier, skal hopper 1 sættes til den højeste værdi, da den forsøges tømt først.
- **Hopper 2 -** Hopperværdi for hopper 2 vælges, 0, **10** eller 20
- **Modem**
  - **Port -** Vælg port 0 (ingen modem) **1** eller 2
  - (SIM)

- **Administrer**

- **Tællere**

- **Møntindkast** Aflæs indkastet beløb gennem indkastet, samt dato og tid for sidste nulstilling.
- **Seddellæser** Aflæs indkastet beløb gennem seddellæser, samt dato og tid for sidste nulstilling.
- **Hopper 1** Aflæs udbetalt beløb gennem hopper 1, samt dato og tid for sidste nulstilling.
- **Hopper 2** Aflæs ubbetalt beløb gennem hopper 2, samt dato og tid for sidste nulstilling.
- **Seddeldispenser** Aflæs indkastet beløb gennem indkastet, samt dato og tid for sidste nulstilling.
- **Udl. fejl** log over evt. udleveringsfejl af seddeldispenser med dato og tid.
- **Optælling** tømmer og tæller indholdet af hver hopper. Værdien vises i kr.
- **Reset**

- **Version**

Versions nummer aflæses

- **Dato og tid**

Indstilling af dato og tid

- **Afslut.**

# Netværkstilslutning til Multiveksler

**Netværkskablets** ene ende forbindes til **Multivekslerens CPU-print**, der sidder i døren under dækslet. Fig.1

Den **anden ende** forbindes:

- enten til en port i **HUB/SWITCH**'en, Fig. 2, med et **lige** netværkskabel,
- eller **direkte til PC'en** med et **krydset** netværkskabel.



Fig. 1



Fig. 2

**Pc'en** skal køre med **fast IP-adr.** f.eks. 192.168.001.005 samt sub-net 255.255.255.000.

Dette gøres under TCP/IP egenskaberer for netværksforbildelsen. (start > kontrolpanel > netværksforbindelser > vælg LAN-forbindelse > egenskaber > vælg Internetprotokol(TCP/IP) egenskaber > vælg "brug følgende IP-adr." - gælder for Win XP)

**Multiveksleren** sættes til at bruge **fast IP-adr.** Dette stilles i menuen indstillinger - netværk, her sættes **DHCP** til **NEJ**(Fig. 3).

Multiveksleren har, som udgangspunkt, følgende **IP-adr: 192.168.001.199** samt sub-net-adr: 255.255.255.000. Er der **flere vekslere** på **netværket** skal de have **forskellige IP-adr.**, dem kan man passende sætte til 192.168.001.198 osv. under menuen: indstillinger > netværk (fig. 3 og 4). Når menuen forlades, skal man vælge ja til "Varmstart". Lad dig ikke snyde af, at der øverst på displayet evt. står en anden IP-adr. Stod DHCP til ja, er det den adr. automaten er blevet tildelt af PC'en. Adressen ændres efter varmstart.

Man bruger sin **web-browser** til **kommunikation** mellem Multiveksler og PC. Indtast automatens IP-adr i adr-feltet, herefter pop'er et vindue op, hvor man skal skrive brugernavn og password.

Brugernavn: **Admin** (husk stort bogstav) - intet password, er superbruger. Her kan automaten fjerne indstilles, tæller aflæses og nulstilles, der kan oprettes passwords osv.

Brugernavn: **Veksel** (husk stort bogstav) - intet password, er begrænset/alm bruger. Her kan aflæses/nulstilles tællere samt aflæse evt. udleveringsfejl.



Fig. 3



Fig. 4