

Møntautomat type MMC for mønter eller poletter programmerbar som følger:

- Program 0: Efter indkast startes/stoppes tiden med touch-knappen (ekstraudstyr). Indkast i funktionstiden vil blive opsummeret.
- Program 1: Funktionstiden starter efter indkast af det indstillede antal mønter/poletter. Indkast i funktionstiden vil blive opsummeret.
- Program 2: Som under 1), men med mulighed for tilslutning af kortidsknap (ekstraudstyr), således at f.eks. lågen på en vaskemaskine kan åbnes, efter at tiden er udløbet. Kortidsknap kan være en standard NC-trykkontakt.
- Program 3: Funktionstiden starter efter indkast af første mønt/polet. Det er ikke muligt at indkaste flere mønter/poletter før funktion, og der kan ikke opsummeres.
- Program 4: Som under 3, men nyt indkast sletter evt. resttid.

### Tekniske data

Forsyningsspænding:	12/24/230 V / 50 Hz
Kontaktbelastning:	1 polet 10 A, potentialfri, $\cos \phi = 1$
Funktionstid:	1 sek. - 4 timer pr. indkast
Indkast før funktion:	Op til 8 mønter/poletter (program 0 - 1 - og 2)
Opsummering:	JA - (program 0 - 1 - og 2)
MMCD display:	Udlæser resttid og virker som mønttæller (type xxx3)
Tæthedegrad:	IP 44
Godkendelser:	CE



### Type MMC

#### Forsyningsspænding

230 V / 50 Hz .....	1
24 V / 50 Hz .....	7
12 V / 50 Hz .....	9

#### Nøglenummer

Eventuelt ønsket nøglenummer (nr. 01-25) kan opgives ved bestilling.

#### Mønter/poletter - kode

2 kr. ....	07
5 kr. ....	03
10 kr. ....	52
20 kr. ....	73
Polet 5 kr. ....	23
Polet 27 mm ....	87
Profilpolet 94 ....	94
Polet 31 mm ....	86

#### Display type

1 .....	UDEN display
3 .....	3 ciffer LED display type MMCD

Bestillingseksempel:

MMC 1523-07 = Type MMC, 230 V / 50 Hz, for 10 kr., med display, samt nøglenummer KT3007.



## Møntautomat - Type MMC - Kortautomat - Type MMC-C - Bestillingsskema

Type MMC-	EAN-nr. 5703434-	EI-nummer
1071	400020	9223163864
1031	400037	9223163877
1521	400044	9223163880
1731	400051	9223163893
1871	400082	9223163903
1231	400099	9223163916
1941	400105	9223163929
1861	402758	9223163961
7071	400129	9223164148
7031	400136	9223164151
7521	400143	9223164164
7731	400150	9223164177
7871	400181	9223164180
7231	400198	9223164193
7941	400204	9223164203
7861	402765	9223163974
9071	400228	9223164216
9031	400235	9223164229
9521	400242	9223164232
9731	400259	9223164245
9871	400280	9223164258
9231	400297	9223164261
9941	400303	9223164274
9861	402772	9223163987

Type MMC-	EAN-nr. 5703434-	EI-nummer
1073	400624	9223164494
1033	400631	9223164504
1523	400648	9223164517
1733	400655	9223164520
1873	400686	9223164533
1233	400693	9223164546
1943	400709	9223164559
1863	402819	9223164054
7073	400723	9223164588
7033	400730	9223164591
7523	400747	9223164601
7733	400754	9223164614
7873	400785	9223164627
7233	400792	9223164630
7943	400808	9223164643
7863	402826	9223164067
9073	400822	9223164656
9033	400839	9223164669
9523	400846	9223164672
9733	400853	9223164685
9873	400884	9223164698
9233	400891	9223164708
9943	400907	9223164771
9863	402833	9223164070

Type MMC	EAN-nr. 5703434-	EI-nummer
1004	200385	9223165082
7004	200392	9223165095
9004	200408	9223165102



### Touchknap

Som tilbehør kan leveres en vandtæt og bevægelsesfri touchknap til start og stop af tiden. Knappen kan bruges lige under bruseren.

EAN-nummer: 5703434 402697  
EI-nummer: 92 23 163 851  
MMI-nummer: 608-025-1

### Poletter

Møntautomat type MMC kan indstilles til mønter eller poletter. Micro Matic Instrument A/S producerer og leverer messingpoletter i flere typer og størrelser:

Type	Dim.	Best.kode	EI-nummer	MMI-nummer
Polet 5 kr.	29,0 mm	23	92 23 164 096	606-368
Polet 27	27,0 mm	87	92 23 164 083	606-370
Profil 94	m. rille	94	92 23 164 135	606-420



## Brugsanvisning

Side 1 af 3  
Rettet: 11-08-2011

### Tekniske data

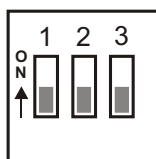
Forsyningsspænding:	230 / 24 / 12 V AC (se typeskilt)
Udgang:	1 pol. potentialfri
Belastning:	10 Amp co. = 1
Knap:	NC (intern forsyning 12 V AC)
Mål:	210 × 123 × 110 mm
Tæthedegrad:	IP 44
Forskringer:	2 × PG 13,5
Omgivelsestemperatur:	-20° - +40°C

### Installationsvejledning

Forpladen afmonteres ved først at åbne møntskuffen med den medfølgende nøgle. Derefter løsnes skruen forned i forpladen, og denne vippes ud af kassen. Kassen kan nu monteres på væg eller lignende. Derefter kan kablerne tilsluttes klemmerne i kassen. **NB!** Påse at møntautomaten monteres lodret.

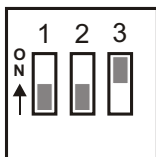
### Betjening

Automaten kan opsættes til forskellige funktioner afhængig af dens anvendelse. Disse vælges på 3-punktskontakten (SW2) og forklares i efterfølgende 5 programeksempler.



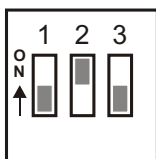
#### Program 0: Nettotid Brusekabiner (anvendes KUN med tilsluttet touchknap)

Indkast den foreskrevne mønt. Start/stop tiden og den tilkoblede brugsgenstand på touchknap (ekstraudstyr). Når forbrugstiden er udløbet, vil den tilkoblede brugsgenstand automatisk afbrydes. Ekstra indkast i funktionstiden vil blive opsummeret.



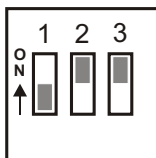
#### Program 1: Tidsstyring med opsummering

Indkast den foreskrevne mønt og automaten tænder den tilkoblede brugsgenstand. Når forbrugstiden er udløbet vil den tilkoblede brugsgenstand automatisk afbrydes. Ekstra indkast i funktionstiden vil blive opsummeret.



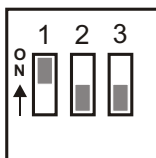
#### Program 2: Vaskemaskiner (hvis trykkontakt IKKE er tilsluttet: Brug Program 1)

Samme funktion som under program 1, udvidet så tryk på tilsluttet knap giver en fast udgangstid på 20 sekunder. Dette bevirker at lågen på en tilsluttet vaskemaskine kan åbnes efter udløb af funktionstiden. Almindelig NC trykkontakt i klemmen PUSH BUTTON.



#### Program 3: Solarier

Indkast den foreskrevne mønt og automaten tænder den tilkoblede brugsgenstand. Når forbrugstiden er udløbet vil den tilkoblede brugsgenstand automatisk afbrydes. Der kan ikke foretages nyt indkast i forbrugstiden og dermed ingen opsummering. Kontakt 10, 11 og 12 (Mønter før funktion) skal være slukket i dette program.



#### Program 4: Tidsstyring uden opsummering

Samme funktion som i program 3, men der fås ny forbrugstid, når der indkastes en mønt, E vt. resttid resettes.

### Indstilling af forbrugstid

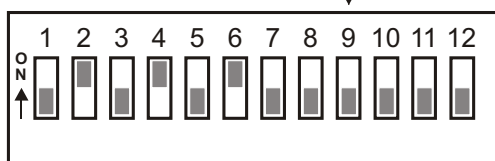
Tiden pr. mønt kan indstilles fra 1 sek. til 4 timer. Opsætningen foretages med de første 9 kontakter på 12-punktskontakt SW1.

Kontakt 1-8:  
Kontakterne skubbes i den lille pils retning og man får den tid, som der er angivet under hver kontakt som vist i eksempel 1. Tiden på hver kontakt adderes, så det viste eksempel 1 giver: 2+8+30=40 minutter.

Kontakt 9:  
På denne kontakt vælges område for kontakterne 1-8 (sekunder/minutter.).

Kontakt 9 ned (off) = Min.

Kontakt 9 op (on) = Sek.



1 2 4 8 15 30 60 120

Sek./min.

Eksempel 1

**Mønter før funktion.**

Kontakt 10-12:

Automaten kan stilles til indkast af 1-8 mønter før funktion. Dette er kun aktuelt i program 0, 1 og 2.  
Antal af mønter før funktion vælges som angivet i følgende 8 figurer:



1 Mønt før funktion.



2 Mønter før funktion.



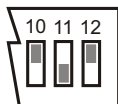
3 Mønter før funktion.



4 Mønter før funktion.



5 Mønter før funktion.



6 Mønter før funktion.



7 Mønter før funktion.



8 Mønter før funktion.

NB. Indstilling af automaten skal foretages uden spænding.

**Ekstraudstyr****Display Type MMCD:**

Display til udlæsning af resttiden og mønttæller kan anvendes i alle programmerne.

Displayet tilsluttes i 5 polet stik (con2) på nederste printkort. Displayet viser den opsummerede resttid i sekunder eller minutter afhængig af kontakt 9, sek./min. Viser minutter vil kommaet i displayet blinke. Er den opsummerede tid større end det kan vises, skifter første ciffer til lille o.

Antal mønter kan ses ved at trykke på knappen under displayet. Efter første tryk vises antal mønter fra 0-999, andet tryk vises antal mønter fra 1xxx-99xxx og markeres med et H i første ciffer, tredje tryk viser igen restid. Displayet vil automatisk skifte tilbage til visning af resttid efter 20 sekunder. Mønttælleren kan ikke resettes og vil starte på 0 efter optælling af 99999 mønter.

**Touch knap:**

Touch knap til start/stop af resttid.

Touch knappen monteres i 2 polet klemme mærket "PUSH BUTTON". Knappen er helt indstøbt og kan derfor monteres direkte under en bruser. Monteres knappen anvendes program 0.

**Tilslutningsdiagram.**
