DC-700 Station Manual

Copyright ©2009, MicroTec
Tårngade 9 • DK-7600 Struer • Danmark

Alle rettigheder forbeholdes

Elektronisk, mekanisk, fotografisk eller anden gengivelse, overførsel eller optagelse eller enhver form for edb-mæssig udnyttelse af dette dokument eller dele deraf er forbudt ifølge dansk lov om ophavsret.

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse ii
1.0 Introduktion 3
2.0 Affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) 3
Miljøbeskyttelse 3
3.0 Installation af DC-700 station 4
Montage af aktivatorring 4
Montering til bardisken 4
Opbygning af netværk 4
Indstilling af ID-nummer 5
4.0 Daglig betjening 5
5.0 Vedligeholdelse 5
Rengøring af udskænkningsstationen 5
Rengøring af kodepropper 6
6.0 Specifikationer 6
7.0 Indeks 7

1.0 Introduktion

DC-700, DC-707 og DC-715 er et komplet drink kontrol system for udskænkning og afregning af drinks og spiritus.
Denne manual er beregnet som reference for teknikere, servicepersonale og brugere af DC-700 udskænkningsstationen, og indeholder den nødvendige information om installation, indstilling, betjening og vedligeholdes.

2.0 Affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)

Miljøbeskyttelse



Europæiske Råd har udstedt direktivet om bortskaffelse af elektrisk affald og elektronisk udstyr. Formålet med direktivet er at forhindre bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr samt at fremme genbrug og andre former for genvinding af sådant affald. Dette direktiv vedrører således producenter, distributører og forbrugere.
Direktivet kræver, at både producenter og slutbrugere bortskaffer elektrisk og elektronisk udstyr samt elektriske og elektroniske reservedele på en miljømæssig forsvarlig måde, og at udstyr og affald genbruges eller genvindes med hensyn til materialer eller energi heraf.
Elektrisk og elektronisk udstyr og reservedele må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald, og alt elektrisk og elektronisk udstyr samt alle reservedele skal indsamles og bortskaffes separat.
Produkter og udstyr, som skal indsamles med henblik på genbrug og andre former for genvinding, er mærket med et piktogram, der vises på forsiden af denne brochure.
Når elektrisk og elektronisk udstyr bortskaffes ved hjælp af de indsamlingssystemer, der er tilgængelige i dit land, beskytter du miljøet og menneskets sundhed samt bidrager til betryggende og rationel anvendelse af naturressourcer. Indsamling af elektrisk og elektronisk udstyr og affald forhindrer mulig forurening af naturen med farlige stoffer, som kan være indeholdt i elektriske og elektroniske produkter og elektrisk og elektronisk udstyr.
Din MicroTec forhandler vil hjælpe og rådgive dig om den korrekte bortskaffelsesmåde i dit land.

3.0 Installation af DC-700 station

Montage af aktivatorring

Aktivatorringen er normalt monteret på stationen fra fabrikken. Nedenstående tabel viser farvekoden for ledningerne, hvis ringen ikke er fabriksmonteret, eller senere skal udskiftes.

Klemme-nr.	Ledningsfarve	Funktion
1	Sort	Gnd
2	Rød	Ventil
3	Gul	Tilt-switch
4	(anvendes kun på DC-715)	Spole 4
5	Grøn	Spole 3
6	Blå	Spole 2
7	Brun	Spole 1

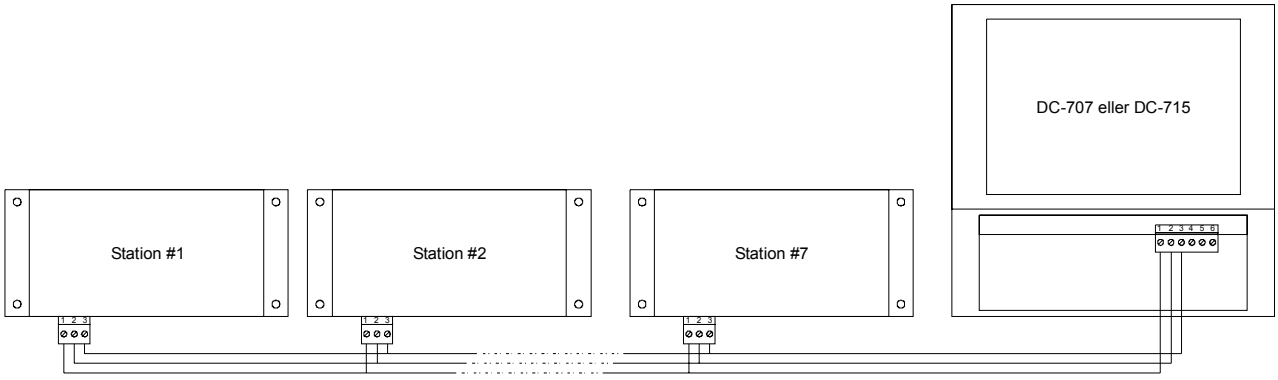
Figur 1. Klemme-numre og ledningsfarver for aktivatorring.

Montering til bardisken

Udskænkningsstationen monteres sikkert under bardisken vha. de 4 medfølgende træskruer.

Opbygning af netværk

Udskænkningsstationerne tilsluttes en MicroTec DC-707 eller DC-715 drink kontrol vha. et lille RS485 netværk. Optil 7 stk. udskænkningsstationer kan tilsluttes en fælles drink kontrol, hvorfra salget kan aflæses eller udskrives på en printer.
Netværket opbygges med 3-ledet signalkabel, f.eks. 3x 0.25mm² LIYY. Systemets enheder tilsluttes således:



Figur 2. Opbygning af RS485 netværk

Indstilling af ID-nummer

Hver udskænkningsstation på netværket skal have et individuelt ID-nummer. Alle stationer er fra fabrikken indstillet til station nummer 1. ID-nummeret ændres således:

1. Tryk, og hold, knappen på stationens front.
2. Tilslut forsyningsspænding til stationen.
3. Slip knappen, lysdioderne blinker nu og viser stationens aktuelle ID-nummer.
4. ID-nummeret kan nu ændres ved at trykke knappen på fronten (se nedenstående tabel).
5. 10 sekunder efter sidste tasttryk skifter stationen til normalmode, som indikeres med konstant lys i dioden for størrelsen "Regular". ID-nummeret er nu ændret og gemt i stationen.

ID-nummer	S	R	T
1	☼	●	●
2	●	☼	●
3	☼	☼	●
4	●	●	☼
5	☼	●	☼
6	●	☼	☼
7	☼	☼	☼

Figur 3. Indstilling af ID-nummer vha. lysdioder og tryk på front.

4.0 Daglig betjening

TBD.

5.0 Vedligeholdelse

Under normale driftsforhold er regelmæssig rengøring minimal, men absolut nødvendig. Nedenstående retningslinier vil hjælpe til en problemfri drift.

Rengøring af udskænkningsstationen

Rengør udskænkningsstationen og aktivatorringen en gang om ugen. Udskænkningsstationen er konstrueret til at beskytte den indvendige elektronik mod fugt, men bartenderen bør stadig undgå at sprøjt vand eller drikkevarer på stationen.

1. Tør fronten af udskænkningsstationen med en fugtig (ikke dryppende) klud eller svamp.
2. Tør aktivatorringen og ringholder med en fugtig (ikke dryppende) klud eller svamp.

⚠ Forsøg ikke med en mere grundig rengøring af udskænkningsstationen, og forsøg under ingen omstændigheder at rengøre de indvendige overflader eller elektriske kredsløb.

Rengøring af kodepropper

Kodepropperne er specielt konstrueret til brug sammen med spiritus. De afgiver ingen smag eller lugt til spiritussen og bør kun rengøres i rent varmt vand. Hver enkelt kodeprop skal rengøres hver gang den har været fjernet en flaske. Hvis en kodeprop fjernes fra en flaske, og får lov til at tørrer uden afrensning, kan den sættes i blød i varmt vand i nogle minutter for at opløse den indtørrede spiritus. Gentag iblødsætning og skylning, hvis det er nødvendigt.



Vask aldrig dine kodepropper i opvaskemaskinen



Brug aldrig sæbe til rengøring af en kodeprop. Der kan komme sæberester i din spiritus, hvis sæben ikke fjernes fuldstændigt.. Det kan også opstå kemiske reaktioner med plastikken, som gør det skørt og forkorter levetiden for din kodeprop.

6.0 Specifikationer

Udskænkningsstørrelser	Small, Regular og Large.
Antal prisgrupper	7 forskellige med DC-707 tæller 15 forskellige med DC-715 tæller
Kodepropper	Berg™ "standard" og "High speed"
Antal udskænkningssteder	Op til 7 stationer kan tilsluttes en fælles DC-707 eller DC-715 drink kontrol vha. et 3-ledet RS485 netværk.
Tilslutning for Tællesystem/POS/Kasseapparat	RS485 via skrueklemmer og 3-ledet signalkabel, f.eks. 3x 0.25mm² LIYY
Strømforsyning	12V DC / 2,5A (medfølger)
Dimensioner	Højde: 40 mm Bredde: 120 mm Dybde: 65mm
Vægt	4,4 kg.

7.0 Indeks

A

Affald · 3
aktivatorring · 4

B

bardisken · 4

D

Daglig betjening · 5

I

ID-nummer · 5
Indstilling af ID-nummer · 5
Installation · 4

K

Kasseapparat · 6
kodepropper · 6

L

Large · 6

M

Miljøbeskyttelse · 3
Montage af aktivatorring · 4
Montering til bardisken · 4

N

netværk · 4;6

O

Opbygning af netværk · 4

P

POS · 6
printer · 4

R

Regular · 5;6
Rengøring af kodepropper · 6
Rengøring af udskænkningsstationen · 5
RS485 · 4;6

S

Small · 6
Specifikationer · 6
Strømforsyning · 6

T

Tællesystem · 6

U

udskænkning · 3

V

Vedligeholdelse · 5

W

WEEE · 3