
PROGRAMMERING AF SPECIELLE OG INDIVIDUELLE INDSTILLINGER.....	3
GENEREL INFORMATION, KOMMANDO OVERSIGT.....	3
STRUKTUR I SERVICEPROGRAMMETS TRIN.....	4
TABEL 1. OVERSIGT OVER PROGRAMMERINGS MULIGHEDER.....	5
1. AUTORISATION (P001 TIL P002).....	11
INDTAST AUTORISATIONS KODE.....	11
ÆNDRING AF AUTORISATIONS KODEN.....	11
VIS PROGRAM VERSION.....	11
2. STATISTIKKER (P010 TIL P029).....	12
POPULARITET.....	12
HIT PARADE.....	13
INDSPILNING.....	13
TÆLLERE FOR MØNTER.....	13
EKSTRA TÆLLERE.....	14
3. DATA OVERFØRSLER (P030 TIL P031).....	15
VISING AF FEJLKODER, MENS UDSKRIVNING FORETAGES.....	15
DATAPRINT UDSKRIVNING I TEKST MODE.....	15
DATAPRINTER UDSKRIVNING I GRAFIK MODE.....	16
SLETNING AF TÆLLERE (P033).....	16
4. PROGRAMMERING AF GENERELLE INDSTILLINGER (P040 TIL P054).....	17
FABRIKSINDSTILLINGER.....	17
MUSIKBOKSENS I.D. NUMMER.....	17
INDSTIL ANTAL AF VALGBARE CD'ER OG NUMRE.....	18
BEGRÆNSET SPILLETID AF ET NUMMER.....	19
RÆKKEFØLGEN AF AFSPILNINGER AF NORMALT VALGTE NUMRE.....	19
MAKSIMUM ANTAL NUMRE I TRÆK FRA ÉN CD.....	19
AUTOMATISK SIDESKIFT I TITELDISPLAY.....	19
SLET KREDIT.....	20
SLET VALGTE NUMRE.....	20
LYD SYSTEM INDSTILLINGER.....	21
MAKSIMUM LYDSTYRKE.....	21
INDSTILLING AF LYDSTYRKE VED AFSPILNING.....	21
LYD INDSTILLING.....	22
VISING AF HITPARADE I DISPLAY.....	22
NULSTIL VALGTE NUMRE VIA FJERNBETJENING.....	22
5. PRIS INDSTILLING (P060 TIL P066).....	23
PROGRAMMERING AF PRISER MED STANDARDVÆRDIER.....	23
PROGRAMMERING AF INDIVIDUELLE PRISVÆRDIER.....	23
PROGRAMMERING AF ALBUM BONUS.....	23
6. INDSTILLING AF MØNTVÆRDIER (P070 TIL P078).....	24
INDIVIDUELLE INDSTILLINGER AF MØNTVÆRDIER.....	24
BONUS KREDITTER.....	24
AKKUMULERET OG IKKE AKKUMULERET KREDIT.....	24
PROGRAMMERING AF MEKANISK TÆLLER.....	25

7. PROGRAMMERING AF UR (P080 TIL P082)	26
INDSTIL TIDEN	26
INDSTIL DATO	26
INDSTIL KODE FOR UGEDAGE:.....	27
8. PROGRAMMERING AF FRIKREDITTER (P090 TIL P095)	28
9. PROGRAMMERING AF BAGGRUNDSMUSIK (P100 TIL P108)	30
10. PROGRAMMERING AF AUTO PLAY (P110 TIL P117)	32
11. PROGRAMMERING AF REKLAMENUMRE (P120 TIL P127)	34
12. PROGRAMMERING AF UDELUKKELSE AF TITLER (P130 TIL P135)	36
13. PROGRAMMERING AF HAPPY-HOUR-KREDITTER (P140 TIL P144)	37
14. INITIALISERING OG TESTPROGRAMMER (P150 TIL P159)	38
TESTPROGRAMMER FOR BRUG VED SERVICE	38
VEDVARENDE TESTS.....	38
TESTPROGRAMMER TIL BRUG FOR SERVICETEKNIKERE.....	39
15. INITIALISERING AF CD'ER (P160 TIL P163)	40
15.1 OMSKIFTNING MELLEML SIGNALKILDER TIL TEST AF AUDIO FORSTÆRKER (P164)	41
INTERFACE PROTOKOL FOR COM-PORT (GB).....	41
FEJLVISNINGER/OVERSIGT OVER FEJLMEDDELELSER	42
UDLÆSNING AF FEJLHUKKOMMELSE	42
TABEL 2. FEJLMEDDELELSER OG MULIGE ÅRSAGER	43

BRUGERMANUAL - NSM ES V TEKNOLOGI, promversion 2009

Programmering af specielle og individuelle indstillinger.

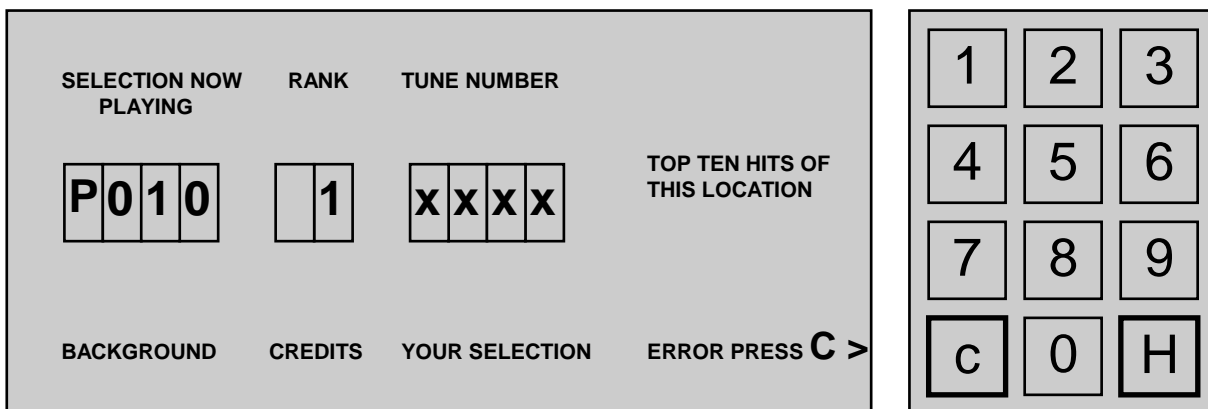
Generel information, kommando oversigt.

For at programmere NSM musikbokse på en effektiv måde, er der installeret et service program, i hvilket de forskellige indstillinger kan ændres v.h.a. musikboksens tastatur.

For at gå i 'service mode', skal følgende foretages:

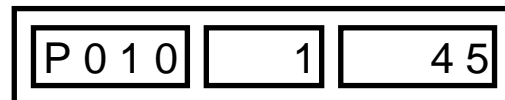
- åben kabinettets frontlåge
- træk serviceswitch'en ud

Musikboksen indikerer, at den er i service mode ved, at displayet viser følgende informationer:

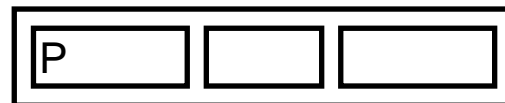


Billede 29: Display viser i 'service mode'.

Displayet viser P010 og værdier angående populariteten på den mindst spillede CD. F.eks.:



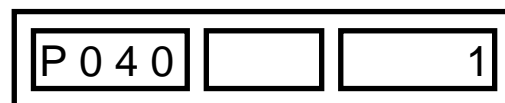
Efter at have tastet "C" ændres displayet. Til venstre fremkommer "P".



Bemærk: Hvis "C" ved en fejltagelse tages 2 gange, forlades serviceprogrammet, og serviceswitchen skal igen aktiveres.

Tryk nu på det ønskede kommando nummer. 0'er foran nummeret kan udelades. En fejl indtastet kommando kan slettes ved at trykke på "C". Ved at trykke på "H" bekræftes indtastningen.

F. eks.: *Indtast: C 40H 1 H*
for at programmere musikboksen med alle normalværdier



For lettere at finde frem til de enkelte kommandoer, er kommandoerne samlet i grupper.

Struktur i serviceprogrammets trin

Serviceprogrammets trin er opdelt i kommando grupper.

Tabel 6: Oversigt over kommandoer i serviceprogrammet.

Gruppe	Navn på kommandogruppe	Kommando nr.
1	Autorisation (adgangskode) – Visning af program version	P001 til P003
2	Statistik	P010 til P029
3	Data overførsel/nulstillinger	P030 til P033
4	Programmering af generelle indstillinger	P040 til P057
5	Programmering af pris indstillinger	P060 til P066
6	Programmering af mønt værdier	P070 til P078
7	Programmering af ur	P080 til P082
8	Programmering af frikreditter	P090 til P095
9	Programmering af baggrundsmusik	P100 til P108
10	Programmering af 'auto-play'	P110 til P117
11	Programmering af reklamemusik	P120 til P127
12	Programmering af udelukkelse af numre	P130 til P135
13	Programmering af 'Happy-Hour' kreditter	P140 til P144
14	Test programmer	P150 til P157
15	Initialisering af antal numre pr. CD i hukommelsen	P160 til P164
16	Valg af protocol for COM-port	P170 (GB)

I det følgende kapitel vil hensigten med og syntaks af hver kommando i serviceprogrammet blive beskrevet i detaljer.

Tabel 1. Oversigt over programmerings muligheder.

P001	Autorisation (adgangskode): Tast autorisationskode "PPPP" (hvor PPPP er 4 tal f.eks. 1234)
P002*	Ændre autorisationskode "PPPP"
P003	Vis PROM versions nr. 0: jukeboks program
	STATISTIK
P010	0: Nr. på den mindst spillede CD 1: Nr. på den anden-mindst spillede CD 2: Antal afspilninger 3: Info. om en hvilken som helst CD
P011	0: Nr. på den mest spillede (bedste) CD 1: Nr. på den anden-bedste CD 2: Antal afspilninger 3: Info. om en hvilken som helst CD
P012	0: Top nummer, hit #1 1: Anden-bedste nummer
P013*	0: Bogholderi siden sidste vurdering 1: Summeret cash-box beløb
P014*	0: Antal mønter gennem kanal 1 (K1) 1: Antal mønter gennem kanal 2 (K2) 2: Antal mønter gennem kanal 3 (K3) 3: Antal mønter gennem K4 eller sedler i NP1 4: Antal mønter gennem K5 eller sedler NP2 5: Opsummeret tæller for K1 6: Opsummeret tæller for K2 7: Opsummeret tæller for K3 8: Opsummeret tæller for K4 eller NP1 9: Opsummeret tæller for K5 eller NP2
P015*	0: Bogh. væg boks 1: Opsummeret cash-box beløb (vægboks) (findes ikke i Danmark)
P016*	0: Tæller for spillede numre 1: Opsummeret tæller
P017*	0: Tæller for valgte numre 1: Opsummeret tæller
P018*	0: Tæller for valg af album 1: Opsummeret tæller
P019*	0: Tæller for dobbelt valgte numre 1: Opsummeret tæller
P020*	0: Tæller for betalte kreditter 1: Opsummeret tæller
P021*	0: Tæller for frikreditter 1: Opsummeret tæller
P022*	0: Tæller for baggrundsnumre 1: Opsummeret tæller
P023*	0: Tæller for autoplay numre 1: Opsummeret tæller
P024*	0: Tæller for reklame numre 1: Opsummeret tæller
P025	0: Tæller for "Happy-Hour" kredit 1: Opsummeret tæller
P026	0: Tæller for tiden, hvor jukeboksen har været tændt 1: Opsummeret tæller
P027	Reserveret
P028	Antal ubrugte kreditter
P029	Antal numre, der endnu ikke er spillet
P030	Data overførsel til Data Print i tekst mode 0: Bogh., tællere, popularitet, fejl,... 1: Kun hitparade

NSM Musikbokse

P031*	Data overførsel til Data Print i grafik mode 0: Alle tilgængelige data	
	1: Cashbox	
	2: Tæller og cashbox indhold	
	3: Generelle indstillinger	
	4: Popularitet på alle Cd'er	
	5: Hitparade over alle titler (Maksimal 500 titler)	
	6: Foregående 20 fejlrapporter	
P032	Valgmulighed, bruges ikke i USA	
P033*	Sletningsrutiner! 0+H Nulstil alle hukommelser	
	1+H Nulstil hit parade!	
	2+H Nulstil popularitet	
	3+H Nulstil tællere og cashbox indhold	
	4+H Nulstil kreditter!	
	5+H Nulstil valgte men endnu ikke spillede numre	
	6+H Nulstil fejl rapporten	
P040*	Generelle indstillinger: 0+H Normalværdier for P041 til P 054, P094	
	1+H Normalværdier for P041 til P054, P094 og P114, P117	
P041*	Definer maskinkode nr. max. 4 cifre	"0"
P042	Sæt grænse for antal CD (numre) max. 100 Cd'er, 99 numre	"0024"
P043	Lys show i standby, hvis det er installeret	"1105"
P044	Lys show i funktion, hvis det er installeret	"1000"
P045*	Tidsgrænse for længde af numre (0=ubegrænset)	"0"
P046	Rækkefølgen hvori de valgte numre spilles i normal tilstand (0,1,2) (0=FIFO)	
P047	Max. antal numre i træk fra én CD (0=ubegrænset)	
P048	Automatisk sideskift i titeldisplayet vist i min. (0=ingen)	"0"
P049*	Sletter kreditter efter strømafbrydelse/'standby' (x=0-nej, x=1 til 240-ja) x/10 timer	"2"
P050*	Sletter valgte numre efter strømafbrydelse (nej: x=0, ja: x=1 til 240) x/10 timer	"2"
P051*	Max. volume i spillefunktion (max. 31)	"31"
P052*	Max. volume for baggrundsmusik 0: Normal 1-31: Separat volume	
P053	Indstil volume	"0808"
P054	Indstil bas og diskant	"0808"
P055	Maksimum volume for MIC 0: Normal 1-31: Separat volume	"0"
P056	Visning af hitparade i display 0: Ingen visning af hitparade 1: Vises efter 16 sek. med kredit tilstede 2: Vises efter 16 sek. uden kredit tilstede	"2"
P057	Nulstil valgte numre via fjernbetjening 0: Ikke muligt 1: Mulig	"0"
	Tryk tasterne "MUTING" + "REJECT" + "REJECT" + "REJECT" indenfor 10 sekunder.	
	Pris indstillinger:	
P060*	0+H Sletter sidste pris indstilling n+H Valg "n" fra tabellen (Danmark = 11)	
P061*	Prisindstilling for kanal 1 xx=antal valg, YYYY= pris (01 0300)	
P062*	Do for kanal 2 (01 0300)	
P063*	Do for kanal 3 (02 0500)	
P064*	Do for kanal 4 (05 1000)	
P065*	Do for kanal 5 (12 2000)	
P066*	Bonus numre for valg af album 0: Valg af album ikke tilladt 1: Ingen bonus 2: 1 bonus for 5 numre 3: 1 bonus for 4 numre 4: 1 bonus for 3 numre	

NSM Musikbokse

	Møntværdi indstilling:	
P070*	0+H Sletter sidste møntværdi indstilling n+H Valg "n" fra tabellen (Danmark = 19)	
P071*	Vilkårlig valuta indstilling for kanal 1 Zzzz=valutaenhed (f.eks. 0500=kr. 5,-) (2000)	
P072*	Do for kanal 2 (500)	
P073*	Do for kanal 3 (200)	
P074*	Do for kanal 4 (1000)	
P075*	Do for kanal 5 (100)	
P076*	Bonus kreditter for indkast af sedler	"0"
P077*	0: Indirekte revaluering 1: Direkte revaluering af indkastet af penge	"0"
P078	Mekanisk tæller 0: Tæl møntværdi i /100 1: Tæl møntværdi i /10	"0"
P080*	Programmering af ur: Indstil tiden	"ttmm"
P081*	Indstil datoen	"ddmmåå"
P082*	Indstil ugedag (d=1 til 7)	"d"
P090*	Programmering af frikreditter: 0+H Sletter indtastninger af tidsinterval	
P091*	Start tidsinterval for frikreditter	
P092*	Stop tidsinterval for frikreditter	
P093*	Aktiver på ugedag(e) "d" (d=1 til 7) ja: 1+H, nej: 0+H efter dagskode	
P094*	Antal frikreditter: 0: Ingen frikreditter	"0"
	<200: Antal af kredit som tillades brugt =200: Ubegrænset brug	
	=201: Skift mellem ingen/ubegrænset brug =202: Automatisk ubegrænset brug i tidsinterval	
P095	Opdatering af frikreditter (indstilles i P094) 0: Ingen opdatering 1: Daglig opdatering 2: Ugentlig opdatering	"0"
P100*	Programmering af baggrundsmusik: 0+H Sletter indtastninger af tidsinterval	
P101*	Start tidsinterval for baggrundsmusik	
P102*	Stop tidsinterval for baggrundsmusik	
P103*	Aktiver på ugedag(e) "d" (d= 1 til 7) ja: 1+H, nej: 0+H efter dagskode	
P104*	Aktivering af baggrundsmusik (BGM): 0: Ingen BGM	"0"
	1: BGM mulig i tidsinterval 2: BGM automatisk aktiveret i tidsinterval	
P105*	Vælg 20 numre eller CD plader (hvis ingen vælges, spilles alle) Indtast:nnnn+H	
P106*	Kundevalg (0=fri, 1=låst for kunder)	"0"
P107*	Spillesekvens (0=FIFO, 1=RANDOM)	"0"
P108*	Betalt for BGM Indtast: nn+H (0=ingen kredit)	"0"
P110*	Programmering 'auto play': 0+H sletter indtastninger af tidsinterval	
P111*	Start tidsinterval 'Auto play'	
P112*	Stop tidsinterval 'Auto play'	
P113*	Aktiver på ugedage "d" (d = 1 til 7) ja: 1+H nej: 0+H efter dagskode	
P114*	Tid mellem to numre i minutter Indtast: nn+H (0=ingen 'auto play')	"15"

NSM Musikbokse

P115*	Indtast 20 numre eller Cd-plader (hvis ingen vælges, spilles alle) Indtast: nnnn+H	
P116*	Kundevalg (0=fri, 1=låst for kunder)	
P117*	Spillesekvens (0=FIFO, 1=TILFÆLDIG)	"1"
P120*	Programmering af reklame numre: 0+H Sletter indtastninger af tidsinterval	
P121*	Start tidsinterval 'reklame'	
P122*	Stop tidsinterval 'reklame'	
P123*	Aktiver på ugedag(e) "d" (d1 til 7) ja: 1+H, nej: 0+H efter dagskode	
P124*	Tid mellem to numre i minutter Indtast: nn+H (0=ingen reklame)	"0"
P125*	Indtast 20 numer eller CD plader Indtast: nnn+H	
P126*	Kundevalg (0=fri, 1=låst for kunder)	
P127*	Spille sekvens (0=FIFO, 1=TILFÆLDIG)	"0"
P130*	Programmering af udelukkelse af bestemte titler: 0+H normalværdier; sletter indtastninger + tid	
P131*	Aktiver start tidsinterval for 'frit valg af numre'	
P132*	Stop tidsinterval for 'frit valg af numre'	
P133*	Aktiver på ugedag(e) "d" (d=1 til 7) ja: 1+H, nej: 0+H efter dagskode	
P134*	Aktiver/reaktiver udelukkelse: 1: Nummer udelukket / 0: Nummer valgbar i tidsinterval	"0"
P135*	Indtast 20 numre eller Cd-plader Indtast: nnnn+H	
P140*	Programmering af 'Happy-Hour' kreditter: 0+H; ingen 'Happy-Hour'	
P141*	Start tidsinterval 'Happy-Hour'	
P142*	Stop tidsinterval 'Happy-Hour'	
P143*	Aktiver på ugedag(e) "d" (d= 1 til 7) ja: 1+H, nej: 0+H efter dagskode	
P144*	Kalkulations nr. (n= 1 til 5) Indtast: n+H (0=ingen Happy Hour)	"0"
	Test programmer:	
P150	Vis fejlrapport 'memory' 0: Sidst rapporterede fejl 1: Tidligere fejlrapport 2: CD-nr. på hvilken fejlen opstod 3: Tid for opståelse af fejlen 4: Date for opståelse af fejlen	
P151	Vedvarende test 1 0: Alle Cd'er spilles - 16 sek. Hver	
P152	Vedvarende test 2 0: Valgte Cd'er spilles - 16 sek. hver. Indtast nnnn + "H"	
P153	Vedvarende test 3 0: Alle Cd'er placeres på afspilleren, men spilles ikke 1: Vedvarende test 4 6 Cd'er spilles (1, 25, 50, 51, 75, 00) - 16 sek. af hver 2: Vedvarende test 5 En kombination af test 3 og 4	
P155	0: Lampe test - (stoppes med tast "C")	
P156	0: Input test - (stoppes med tast "C")	
P157	Manuel betjening af CD skifter - (stoppes med "C")	

NSM Musikbokse

	Initialisering af CD plader:
P160	Initialiserer alle CD plader (angivet i P042)
P161	Initialiserer en eller flere Cd'er
P162	Aflæsning af nummer hukommelse 0: Antal numre på første CD 1: Antal numre på den næste CD 2: Antal numre på den sidste CD 3: Antal numre fra en hvilken som helst CD Indtast CD# "nn" +H
P163	Sletter nummer hukommelse på alle Cd'er 0+H alle indtastninger sættes til 1
P164	Omskiftning mellem signalkilder (anvendelig til servicebrug) 0+H Mute (ingen signalkilde) 1+H CD-afspiller i musikboks 2+H Bånd- eller kassettespiller (ext. Indgang) 3+H Mikrofon indgang
P170	Protokol indstilling (bruges kun i GB) 0: COM-port ikke aktiv, 1: BACTA protokol (GB), 2: Data Cartridge Loader (DCL) protocol for PLMS 3: Dataoverførings hastighed = 1200 baud, 4: 2400 baud, 5: 9600 baud, 6: 19200 baud

Denne side er blank.

1. Autorisation (P001 til P002)

Det er muligt at programmere en autorisationskode (adgangskode) for at forhindre uautoriserede personer i at ændre på vigtige indstillinger.

Indtast autorisations kode

P001:

For at kunne aflæse /programmere de beskyttede kommandoer, skal autorisationskoden indtastes i kommandoen P001.

Indtast: C 001 H, P P P P, H eller C 1 H, P P P P, H (hvor P P P P er fire cifre)

Autorisationskoden "0000" er blevet programmeret fra fabrikken. Kommandoerne er ikke beskyttede, og operatøren kan vælge sin egen kode ved at indtaste kommandoen **P002**. Af sikkerhedsmæssige grunde vises koden ikke. På displayet vises hvert ciffer som "P". Når "PPPP" vises, er den hemmelige kode fuldstændt og efter at have trykket "H" og forladt programmerings 'mode', er maskinen beskyttet.

Ændring af autorisationskoden

P002:

Ved almindelig betjening er ændring af autorisationskoden kun mulig efter foregående autorisation.

Indtast: C 001 H, P P P P, H (for autorisation)

P	0	0	1		P	P	P	P
---	---	---	---	--	---	---	---	---

Indtast: C 002 H, P P P P, H (når ny autorisationskode skal indtastes).

ADVARSEL: Som beskrevet før, vises autorisationskoden ALDRIG! Derfor er det vigtigt, at koden aldrig mistes, idet det ikke er muligt at omprogrammere jukeboksen uden koden. Hvis koden glemmes, skal kontrolprintet sendes til autoriseret værksted.

Vis program version

P003:

Indtast denne kommando for at vise programversionen på jukeboksens kontrolmodul, CD skifteren MBC III eller CD afspilleren.

Indtast: C 003 H 0 viser jukeboksens
programversions nr.:

P	0	0	3		2	0	0	9
---	---	---	---	--	---	---	---	---

2. Statistikker (P010 til P029)

I programgruppen statistikker er der informationer om bogholderi, og hvor ofte CD pladerne er spillet (popularitet, hit parade).

De enkelte kommandoer for bogholderiværdier og tællere er delt i to grupper. En sletbar gruppe under kode "0". Totalværdier under kode "1", som summeres op, siden jukeboksen er blevet fabrikeret.

Popularitet

For at fastslå Cd-pladernes popularitet, bruges kommandoerne P010 og P011.

P010:

0: Viser nummeret på den **mindst spillede CD**

1: Viser nummeret af den **næst mindst spillede CD** (tast "1" for at fortsætte)

2: Antal afspilninger.

3: Information om en hvilken som helst CD (indtast CD nummer).

Efter at have indtastet den rigtige kode, viser displayet, som følger:

Indtast: C 010 H 0

F.eks.. mindst spillede
CD er nr. 45

P	0	1	0	1	4	5
---	---	---	---	---	---	---

Indtast: C 010 H 2

F.eks. 13269 afspilninger

P	0	1	0	1	3	2	6	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Indtast: C 010 H 3 53 H F.eks. CD nr. 53 er på
en 17. plads

P	0	1	0	17	5	3
---	---	---	---	----	---	---

P011:

0: Viser nummeret på den **mest populære CD**

1: Viser nummeret på den **næste mest populære CD**

2: Antal afspilninger

3: Information om en hvilken som helst CD (indtast CD nummer)

Efter at have indtastet den korrekte kode, viser displayet de respektive informationer.

Indtast: C 011 H 0

F.eks. den mest populære
CD er nr. 19

1

P	0	1	1	1	1	9
---	---	---	---	---	---	---

Indtast: C 011 H 2

D.v.s. 731 afspilninger

P	0	1	1		7	3	1
---	---	---	---	--	---	---	---

Indtast: C 011 H 3 24 H D.v.s. Cd nr. 24 er på
2. pladsen

P	0	1	1	2	2	4
---	---	---	---	---	---	---

Hit parade

Jukeboksens hitparade har en kapacitet på 500 titler. Hver titel kan registreres op til 65535 gange. Titler og tæller gemmes indtil næste udlæsning med P030, eller den slettes med P033. Ved udlæsning med dataprinter vises kun Top Ti hit parade for at spare papir. Alle 500 titler kan dog udskrives, hvis det ønskes (se P030 og P031). Man kan også på jukeboksens display direkte udlæse de 100 mest spillede titler. Dette gøres med P012.

P012 :

- 0: Viser top nummer, Hit nr. 1
- 1: Viser anden bedste nummer (fortsæt med tast "1")
- 2: Antal afspilninger af det aktuelle nummer

Indtast: C 012 H 0

- 1 *F.eks. på en 16. plads
Det 3. nummer på CD 01*

P 0 1 2	1 6	0 1 0 3
---------	-----	---------

CD nr. Titel nr.

- 2 *F.eks. dette nummer er
blevet spillet 169 gange
indtil nu*

P 0 1 2	1 6	1 6 9
---------	-----	-------

Bogholderi

Brug følgende kommandoer for visning af bogholderi og diverse tællerstande siden sidste tømning.

Indspilning

Indspilningen opgives i hele tal i den aktuelle valuta. I modsætning til i P071 til P075 valuta indstilling, hvor møntenheden multipliceres med 100 på displayet, d.v.s. kr. 1 vises i P07x som 0100, men i P013 vises det som 1.

Visning af indholdet af kontanter indikeres med max. 6 cifre (max. visning: kr. 99 9,999).

P013:

Indtast: C 013 H 0

- 1 *F.eks. kr. 34,829*

P 0 1 3	3	4 8 2 9
---------	---	---------

Tællere for mønter

Foruden display af kontantbeholdningen, kan tællere på individuelle møntkanaler fremkaldes. Dette muliggør en yderligere kontrol af kontantbeholdningen:

Kanal 1 til 5: Mønter (defineres af møntværdierne sat i P071 til P075)

Totalen af de individuelle tællere svarer til totalen af indhold i cashbox.

NSM-Jukeboks.dk

NSM Musikbokse

P014:

- 0: Antal mønter gennem kanal 1 (indtast P071)
- 1: Antal mønter gennem kanal 2 (indtast P072)
- 2: Antal mønter gennem kanal 3 (indtast P073)
- 3: Antal mønter gennem kanal 4 (indtast P074)
- 4: Antal mønter gennem kanal 5 (indtast P075)
- 5: Opsummeret tæller kanal 1 (indtast P071)
- 6: Opsummeret tæller kanal 2 (indtast P072)
- 7: Opsummeret tæller kanal 3 (indtast P073)
- 8: Opsummeret tæller kanal 4 (indtast P074)
- 9: Opsummeret tæller kanal 5 (indtast P075)

Indtast: C 014 H 0

- 1 *F.eks. 12.543 mønter gennem*
- 2 *kanal 2:*
- ...
- 9

P 0 1 4	1	2 5 4 3
---------	---	---------

Den totale cashbox er udledt ved multiplicering af antal mønter x møntværdi.

Ekstra tællere

Med kommandoerne P016 til P026 diverse tællere

- P016:** 0: Antal **spillede numre**
1: Opsummeret tæller
- P017:** 0: Antal **valgte numre**
1: Opsummeret tæller
- P018:** 0: Antal **valgte Cd-plader**
1: Opsummeret tæller
- P019:** 0: Antal **dobbelt valgte numre**
1: Opsummeret tæller
- P020:** 0: Antal **betalte kreditter**
1: Opsummeret tæller
- P021:** 0: Antal **frikreditter**
1: Opsummeret tæller
- P022:** 0: Antal **baggrundsnumre**
1: Opsummeret tæller
- P023:** 0: Antal **numre i 'auto play mode'**
1: Opsummeret tæller
- P024:** 0: Antal **reklamenumre**
1: Opsummeret tæller
- P025:** 0: Antal **'happy-hour' kreditter**
1: Opsummeret tæller
- P026:** 0: Tæller for tiden, hvor jukeboksen har været tændt
1: Opsummeret tæller

F.eks. forespørge på antal **spillede numre**; 10273 numre er totalt blevet spillet på denne musikboks.

Indtast: C 016 H 1

*F.eks. 10273 titler
er spillet totalt*

Tælleren P027 bruges ikke.

P 0 1 6	1	0 2 7 3
---------	---	---------

P028: Antal ubrugte kreditter
Dette viser antal betalte ubrugte kreditter.

P029: Antal valgte ikke spillede numre.
Dette viser, hvor mange ønsker, der resterer i hukommelsen.

3. Data overførsler (P030 til P031)

Denne gruppe kan bruges i forbindelse med udskrivning af tællere, cashbox, hit parade o.s.v. til NSM printer. Efter indtastning af de respektive kommandoer, sker dataoverførslen. Der er to muligheder for udprintning:

P030 overfører alle tilgængelige data i tekst mode.

Data kan overføres til PC v.h.a. software programmet DATAcontact.

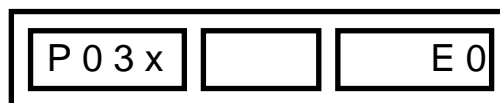
Alle tællere slettes efter udprintning, og servicekontakten aktiveres.

P031 overfører alle data i grafik mode.

Visning af fejlkoder, mens udskrivning foretages

Hvis en fejl registreres, vises "E0" i display 3. I dette tilfælde check venligst forbindelsen til DATAprint enheden.

Følgende vises på displayet, hvis en fejl i overførslen opstår:

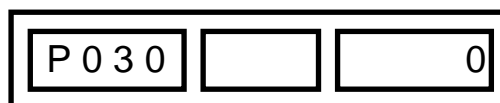


DATAprint udskrivning i tekst mode

P030:

- 0: Alle data i tællerne er behandlet og overført til DATAprinter, hvor de gemmes og udprintes i forhold til, hvordan DATAprinter er opsat.
- 1: Kun hitparaden overføres til dataprinter.

Indtast: C 030 H 0



Bemærk: Efter dataene er vellykket overført, slettes de fra hukommelsen når service switchen lukkes.

DATAprinter udskrivning i grafik mode

I modsætning til P030 kan hele statistikken såvel som individuelle statistik områder udskrives af P031. Men data bliver ikke gemt i DATAprinter.

- P031:**
- 0: Udskriv alle data
 - 1: Cashbox mængde
 - 2: Tæller med cashbox
 - 3: Generelle indstillinger
 - 4: Disk popularitet
 - 5: Hit parade med de 500 højst placerede numre
 - 6: De sidste 20 opståede fejlkoder vises

Indtast: C 031 H 0
1
... F.eks. 4 udskriv disk popularitet
6

P 0 3 1		4
---------	--	---

Sletning af tællere (P033)

P30 gruppen indeholder ikke kun udskrivningskommandoer men også slettekommandoer af tællere gemt i P010 til P024. Kun de sletbare tællere slettes, de opsummerede tællere er holdt udenfor sletningen. Hukommelserne for kredit og allerede valgte numre såvel som fejlhukommelsen slettes.

Bemærk: For at undgå at data slettes ved fejl eller af uautoriserede personer, kan denne funktion beskyttes v.h.a. en autorisationskode (indtast P001).

- P033:**
- 0+H: Sletning af alle hukommelser **!!! ADVARSEL !!!**
 - 1+H: Sletning af hit parade (P012)
 - 2+H: Sletning af disk popularitet (P010)
 - 3+H: Sletning af tællere og cashbox mængde (P013-P024)
 - 4+H: Sletning af kredit hukommelse
 - 5+H: Sletning af allerede valgte numre
 - 6+H: Sletning af fejlhukommelse

Bemærk: Som ekstra sikkerhed, for at undgå fejlsletning, skal hver indtastet kommando efterfølges af "H".

Indtast: C 033 H 0 H
1 H
2 H F.eks. slet popularitet
...
6H

P 0 3 3		2
---------	--	---

4. Programmering af generelle indstillinger (P040 til P054)

For at kunne indstille den enkelte musikboks individuelt kan bestemte generelle indstillinger ændres og tilpasses forholdene.

Fabriksindstillinger

Hvis du generelt vil sætte alle standardværdier til fabriks indstilling, skal følgende programtrin foretages.

P040: 0+H: Programmering af standard værdier (P041 til P057, P077, P094) samt sletning af værdierne (P091 til P144), som sættes til ikke aktive:

P041	0	P050	2	P077	0
P042	0024	P051	31	P094	0
P043	1105	P052	16	P104	0
P044	1000	P053	0505	P107	0
P045	0	P054	0808	P124	0
P046	0	P055	0	P127	0
P047	0	P056	2	P134	0
P048	0	P057	0	P144	0
P049	2				0

1+H som ovenfor, men med yderligere programmering af standardværdier for:

autoplay numre med adgang til alle Cd'er.
 P114 15 (antal minutter imellem hver autoplay)
 P117 1 (tilfældig rækkefølge)

Indtast: C 040 H 0 H
 1 H *F.eks. fabriksindstilling*

P 0 4 0		0
---------	--	---

Musikboksens I.D. nummer

P041: Alle musikbokse kan programmeres med dets eget I.D. nummer. Derved kan hver maskine nemmere identificeres ved DATAprint udskrift i tilfælde af, at man har flere musikbokse. I.D. nummeret må højst have 4 cifre.

Indtast: C 041 H nnnn H

P 0 4 1		2 6 0 2
---------	--	---------

Indstil antal af valgbare Cd'er og numre

P042: Hvis ikke magasinerne fyldes helt op med Cd'er, kan de resterende pladser udelukkes. Et maksimum på 100 stk. Cd'er (fra 01 til 00) såvel som et maksimum på 99 numre kan vælges (fabriksindstilling: 0024).
Bemærk: 00 = nr. 100.

Indtast: C 042 H 0024 H

*F.eks. tillad 100 Cd'er med
hver 24 numre, at vælges*

P 0 4 2		0 0 2 4
---------	--	---------

Bemærk!!! Ved enhver ændring eller udskiftning af Cd'erne, skal de nye oplysninger programmeres i musikboksen v.h.a. programsteppene P160 eller P161. Hvis ikke dette sker, kan der opstå problemer ved afspilning af Cd'er.

P043: **Lys effekter i standby:** Bliver ikke anvendt i ES V og ES 5.1 musikbokse.

P044: **Lys effekter ved afspilning:** Bliver ikke anvendt i ES V og ES 5.1 musikbokse.

Begrænset spilletid af et nummer

P045: Indstil tid i minutter for at begrænse numre med lang spilletid. Det valgte nummer vil langsomt fade ud, når tiden er opnået. Ved indtastning af 0, er der ingen begrænsning.

Indtast: C 045 H nn H
3 H: *Numre vil langsomt fade efter 3 min.*

P 0 4 5		3
---------	--	---

Rækkefølgen af afspilninger af normalt valgte numre

P046: For at forandre musikmenuen, kan tre variationer vælges:
0 - afspil som valgt (FIFO)
1 - afspil i numerisk rækkefølge
2 - afspil i tilfældig rækkefølge (RANDOM)

Indtast: C 046 H n H
2 H *F.eks. afspil i tilfældig rækkefølge*

P 0 4 6		2
---------	--	---

Maksimum antal numre i træk fra én CD

P047: Brug dette programtrin for at bestemme, hvor mange titler fra hver CD, der må spilles i træk. Værdien "n" viser antal numre, som må spilles. "0" betyder ingen begrænsning.

Indtast: C 047 H n H
0 H *F.eks. ingen begrænsning*

P 0 4 7		0
---------	--	---

Automatisk sideskift i titeldisplay

P048: Brug dette programtrin til at bestemme tiden imellem de automatiske sideskift i titeldisplay. Indtast værdien "n" som minutter. Hvis et minuttal er valgt, vil titeldisplayet skifte i forhold til dette. 0 = ingen automatisk sideskift.

Indtast: C 048 H nn H
10 H *F.eks. automatisk sideskift i titeldisplay hver 10. Min*

P 0 4 8		1 0
---------	--	-----

NSM Musikbokse

Slet kredit

P049: Ikke brugte kreditter slettes efter X/10 timer (X • 6 min.), hvis musikboksen slukkes eller står standby.

Værdien "X" kan være imellem 0 og 240.

f.eks. X = 1: ventetid = 6 min.
X = 10: ventetid = 1 time
X = 240: ventetid = 24 timer

"0" sletter ikke .

Indtast: C 049 H 2 H

*F.eks. sletter kreditter efter
12 min. efter musikboksen
slukkes eller står standby.*

P 0 4 9		2
---------	--	---

Slet valgte numre

P050: Valgte numre, som endnu ikke er spillede, slettes efter X/10 timer (X • 6 min.), hvis musikboksen slukkes.

Værdien "X" kan være mellem 0 og 240.

f.eks. X = 1: ventetid = 6 min.
X = 10: ventetid = 1 time
X = 240: ventetid = 24 timer

"0" sletter ikke.

*F.eks. sletter valgte
numre 24 minutter
efter musikboksen
er slukket.*

P 0 5 0		4
---------	--	---

Lyd system indstillinger

Maksimum lydstyrke

Maksimum lydstyrke ved almindelig afspilning og baggrundsmusik kan sættes til en fast grænse. Den manuelle indstilling af lydstyrken kan dermed ikke overskride denne grænse.

P051: Maksimum lydstyrke ved afspilning, kan sættes til mellem 0 (lavt) og 31 (højt).

P052: Maksimum lydstyrke for baggrundsmusik, kan sættes til mellem 0 (lavt) og 31 (højt).

Indtast C 051 H 31 H

F.eks. maksimum lydstyrke

P 0 5 1		3 1
---------	--	-----

Indstilling af lydstyrke ved afspilning

P053: Med denne kommando kan lydstyrken indstilles. Lydstyrken kan indstilles på to måder: Enten ved hjælp af tastaturet eller med fjernbetjening.

▲ 1	▲ 2	▲ 3
venstre kanal højere	begge kanaler højere	højre kanal højere
4	5	6
▼ 7	▼ 8	▼ 9
venstre kanal lavere	begge kanaler lavere	højre kanal lavere
C	0	H
Slet		gå videre til næste kommando

Figur 30: Virkemåde

Indtast: C 053 H

Ændring ved at taste
f.eks. Tast "2" = højere

P 0 5 3		1 0 1 0
---------	--	---------

Kanal værdi: venstre, højre

Lyd indstilling

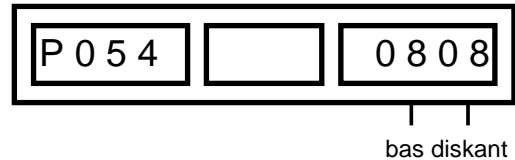
P054: Med denne kommando indstilles bas og diskant i et niveau fra 1-10. Indstillingen foretages for begge kanaler samtidig og er straks hørebar.

1 ▲ mere bas	2 ▲ mere bas + diskant	3 ▲ mere diskant
4 middel værdi	5 middel værdier	6 middel værdi
7 ▼ mindre bas	8 ▼ mindre bas+ diskant	9 ▼ mindre diskant
C slet	0	H step til næste kommando

Figur 31: Virkemåde af tastatur ved bas og diskant indstilling.

Indtast: C 054 H

Ændres ved at taste
f.eks. tast "8" = mindre bas og
diskant



P055: Med denne kommando indstilles maksimum lydstyrke for mikrofon.
0: Mikrofon lydstyrke følger jukeboksens lydstyrke (fabriksindstilling)
1-31: Separat mikrofon lydstyrke.

Visning af hitparade i display.

P056: Med denne kommando bestemmes om hitparaden skal vises og hvornår.
0: Ingen hitparade vises. **Kun kredit vises.**
1: Hitparade vises efter 16 sek., med kredit tilstede.
2: Hitparade vises efter 16 sek., uden kredit tilstede (fabriksindst.)

Nulstil valgte numre via fjernbetjening

P057: Med denne kommando kan alle valgte numre slettes via fjernbetjening.
0: Sletning af hukommelsen ikke mulig (fabriksindst.)
1: Sletning af hukommelsen mulig. Gør følgende:
Tryk "Muting" + "Reject" + "Reject" + "Reject" indenfor 10 sekunder.

5. Pris indstilling (P060 til P066)

P060: For at gøre programmeringen af prisindstillinger nemmere, kan man i denne kommando, ved at indtaste en to cifret kode, hente nogle for programmerede værdier. Koden for Danmark er: 11.
Dette giver følgende priser:

1 plade	kr. 3,-
2 plader	kr. 5,-
5 plader	kr. 10,-
12 plader	kr. 20,-

Ved hjælp af disse kommandoer kan individuelle kreditværdier indsættes. Indtast et 6-cifret tal. Begynd med laveste værdier i P061 og slut med højeste værdi i P065 (se nedenstående tabel).

		P061	P062	P063	P064	P065
11	Danmark	01 0300	01 0300	02 0500	05 1000	12 2000

Programmering af priser med standardværdier

P060: For at programmere musikboksen med standardprissætning indtastes respektive landekode.

Indtast: P060 H n H (n = valgte kode)
11 H f.eks. prisindstilling Danmark

P	0	6	0			1	1
---	---	---	---	--	--	---	---

Programmering af individuelle prisværdier

P061 til P065:

Hvis individuelle prisværdier ønskes, er dette muligt med kommandoerne P061 til P065. Der skal blot gøres opmærksom på rækkefølgen af de indtastede værdier. De laveste værdier i P061, de højeste værdier i P065.

Eksempel på individuel prissætning: 10 plader for kr. 20,-.

Indtast: C 065 H 102000 H

P	0	6	5		1	0		2	0	0	0
---	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	---

Programmering af album bonus

Indstillingen af bonus kredit ved valg af album gøres med P066.
Følgende indstillinger er mulige:

P066:

- 0: Valg af album ikke muligt
- 1: Ingen bonus, dette betyder 1 kredit for hvert nummer på albummet
- 2: 1 bonus for hvert 5. nummer
- 3: 1 bonus for hvert 4. nummer
- 4: 1 bonus for hvert 3. nummer

Indstillinger bekræftes ved at trykke "H".

Indtast: C 066 H 1 H
F.eks. ingen bonus

P	0	6	6				1
---	---	---	---	--	--	--	---

6. Indstilling af møntværdier (P070 til P078)

Som med prissætningen kan møntværdierne også programmeres med standardværdier.

P070: Standardværdierne for Danmark vælges med kommandoen P070 "n" + "H".

Indtast: C 070 H n H
19 F.eks. Danmark

P 0 7 0		1 9
---------	--	-----

VIGTIGT! Ved indtastning af "kode" efterfulgt med "H" slettes alle foregående møntværdier, og nye værdier indsættes.

BEMÆRK! Ved indtastning af kode 19, skal der foretages rettelser i P073 (*ret til 200*) og i P075 (*ret til 100*).

Individuelle indstillinger af møntværdier

P071 til P075:

Den øjeblikkelige værdi indstilling for hver møntkanal kan nemt hentes frem. Det gøres med P070. Indkast en eller flere mønter. Afhængig af, i hvilken kanal mønten accepteres, skifter displayet automatisk mellem P071 til P075 og værdien vises. Indstillingen kan ændres ved at indtaste værdien af den indkastede mønt efterfulgt af "H". Se nedenstående tabel.

		P071	P072	P073	P074	P075	
19	Danmark	2000	500	100 <i>rettes til 200</i>	1000	0 <i>rettes til 100</i>	2000 = 20 kr.

Bonus kreditter

P076: (IKKE AKTUEL I DANMARK).

Med denne kommando kan en anden bonus gives. Bonusen gives ved betaling med sedler i stedet for mønter

Indtast: C 076 H nn H
3 H F.eks. 3 bonus kreditter

P 0 7 6		3
---------	--	---

Når en seddel accepteres i kanal 5, lægges bonus kreditterne til de

Akkumuleret og ikke akkumuleret kredit

P077:

"0"+"H" Akkumuleret kredit: Mønter, der indkastes lige efter hinanden, tælles sammen, og såfremt en værdi svarende til en større mønt opnås, gives der evt. bonus.

"1"+"H" Ikke akkumuleret kredit: Der gives kun evt. bonus for "store mønter".

P 0 7 7		0
---------	--	---

Programmering af mekanisk tæller

P078:

0: Tælles som værdien divideret med 100 (eks. 10,00 kr. \Rightarrow tælles 10) (fabriksindst).

1: Tælles som værdien divideret med 10 (eks. 10,00 kr. \Rightarrow tælles 100)

Indtast: C 078 H n h

0+H *F.eks. divideres med 100*






P 0 7 8		0
---------	--	---

7. Programmering af ur (P080 til P082)

Den mest vigtige opdatering af ES-V teknologien er tilføjelsen af et ur ('Real Time CLOCK'). En række funktioner, der er blevet udviklet, er afhængige af ur. F.eks. for at angive start/stop tider. Uret er kvarts styret og er forsynet med backup, således det stadig går selvom maskinen slukkes.

Indstil tiden

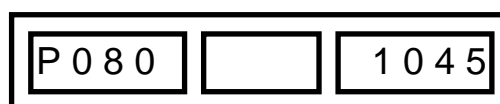
P080: Brug denne kommando til at indstille uret. Når minutangivelsen er indstillet starter sekunderne automatisk fra nul.

 1 time + 1	 2	 3 minut + 1
4 12:00	5 00:00	6 30 minutter
 7 time -1	8	 9 minut -1
C slet	0	H step videre til næste kommando

Figur 32: Virkemåde af tastatur ved indstilling af tid

Indtast: C 080 H

Ændres ved at taste
f.eks. 10.45 h

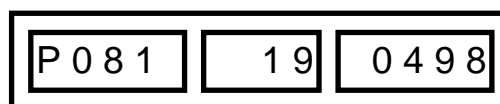


Indstil dato







P081: Brug denne kommando til at indstille datoen. Datoen er vist i display 2 og 3.

Indtast: C 081H

Ændres ved at taste
f.eks. 19. april 1998



Se tastaturets virkemåde næste side.



 1 dag + 1	 2 måned +1	 3 år +1
4	5	6
7 dag -1 	8 måned -1 	9 år -1 
C slet	0	H step til den næste kommando

Figur 33: Virkemåde af tastatur ved datoindstilling.

Indstil kode for ugedage:**P082:** Brug denne kommando for at indstille kode for ugedag.

Ugedagskode:

- 1 = mandag
- 2 = tirsdag
- 3 = onsdag
- 4 = torsdag
- 5 = fredag
- 6 = lørdag
- 7 = søndag

1	2	 3 dagskode +1
4	5	6
7	8	9 dagskode -1 
C slet	0	H step til næste kommando

Indtast: C 082 H

Ændres ved at taste
f.eks. torsdag = 4

P 0 8 2		4
---------	--	---

I kommandoerne P040 til P135 bruges urets informationer til at indstille start/stop tider (beskrevet som tidsinterval). Efter at have bekræftet ("H"). En ugedags indtastninger skiftes automatisk til næst ugedag.

8. Programmering af frikreditter (P090 til P095)

Kommandoerne i 90-gruppen tillader operatøren at give frikreditter på bestemte tider. Mængden såvel som tidsintervallet indstilles i programmet, alle tider er baseret på 24 timers urværk.

P090: I P090 kan alle foregående indstillinger automatisk slettes. Alle tider sættes til nul, så der er ingen perioder for fri kredit .

Indtast: P090 H 0 H

P 0 9 0		0
---------	--	---

P091: For at sætte starttidspunktet for "frikredit", benyttes tastaturet som vist i P080.

Indtast: C 091 H

Indstil ved at taste
f.eks. starttidspunkt
12:34.
Bekræft med "H"

P 0 9 1		1 2 3 4
---------	--	---------

P092: I denne kommando sættes stoptidspunktet for "frikredit", som vist i P080.

Indtast: C 092 H

Indstil ved at taste
f.eks. stoptidspunkt
13:35.
Bekræft med "H"

P 0 9 2		1 3 4 5
---------	--	---------

P093: Her vælges hvilken dag/dage tidsintervallet for 'frikredit' skal være aktiv. På midter display vises ugedagen (i henhold til programmeringen i P082) som tal fra 1-7. Hver ugedag kan aktiveres individuelt. "1" betyder aktiv, "0" betyder ikke-aktiv. Indtastninger bekræftes med "H". Hvis alle dage er sat til "0" eller "1" er hele ugen aktiv.

Indtast: C 093 H

0 eller 1 H
Tast f.eks. mandag
er ikke-aktiv.
Bekræft med "H"

P 0 9 3	1	0
---------	---	---

Efter at have bekræftet en dags indtastning, fortsætter programmet til næste dag.

P094: Indstilling af antal frikreditter

Følgende indstillinger er mulige.

- 0: Ingen frikredit er mulig (fabriksindstilling).
- <200: Begrænset frikredit. Fri kredit kan bruges, indtil det indtastede antal er brugt.
- =200: Ubegrænset frikredit, imens tidsintervallet er aktiv.
- =201: Der kan skiftes mellem ingen frikredit og ubegrænset frikredit i tidsintervallet. Omskiftningen sker via fjernbetjening.
- =202: Fri play automatisk i tidsintervallet. Hvis tidsintervallet ikke er aktiv sker omskiftningen via fjernbetjening.

Indtast: C 094 H 200 H
F.eks. ubegrænset frikredit

P 0 9 4		2 0 0
---------	--	-------

P095: Automatisk opdatering af frikredit (antal bestemmes i P094)

- 0: Ingen automatisk opdatering (fabriksindst.)
- 1: Daglig opdatering (sker ved midnat)
- 2: Ugentlig opdatering (sker ved midnat mellem søndag og mandag)

Indtast: C 095 H 0 H
F.eks. ingen opdatering

P 0 9 5		0
---------	--	---

BEMÆRK: Hvis alle indstillinger i P091, P092, P093 er sat til "0" og P094 ikke er sat til "0", er tidsintervallet altid aktivt.

9. Programmering af baggrundsmusik (P100 til P108)

Musikboksen kan programmeres til at spille baggrundsmusik. Denne tilstand kan aktiveres af operatøren og fortsættes, selv efter at strømmen har været afbrudt. Hvis penge indsættes, og et nummer vælges, fades baggrundsmusikken langsomt ud, og det betalte nummer spilles.

P100: I denne kommando kan alle indstillinger i P10x nulstilles. Indtast "*"0" og bekræft med "H".

Indtast: C 100 H 0 H

P 1 0 0		0
---------	--	---

Med kommandoen **P101** sættes starttidspunktet, og med **P102** sættes stoptidspunktet for tidsintervallet til baggrundsmusik.

P103: Med kommandoen P103 sættes ugedagene, hvor baggrundsmusikken skal spilles, aktiv. (Se betjening af tastatur i P082).

Indtast: C 103 H 0 eller 1 H
Tast f.eks. onsdag ikke-aktiv:
Bekræft med tast "H".

P 1 0 3	3	0
---------	---	---

Efter at have bekræftet indtastningen, fortsætter programmet til næste ugedag.

P104: Med kommando P104 sættes måden, hvorpå baggrundsmusikken skal virke. Tre typer er mulige:

P104 "0" Ingen baggrundsmusik (fabriksindstilling).

P104 "1" Tillader at starte/stoppe baggrundsmusikken ved at taste baggrundsknappen på maskinen eller fjernbetjeningen.

P104 "2" Baggrundsmusik spilles automatisk i angivet tidsinterval.

Indtast: C 104 H n H
2 H F.eks. automatisk
i tidsinterval

P 1 0 4		2
---------	--	---

NSM Musikbokse

P105: Hvad, der spilles som baggrundsmusik, kan programmeres. I P105 indtastes 20 firecifrede tal enten 20 albums eller 20 titler. Hvis ingen titler vælges i P105, spilles alle Cd'er (bestemt i P042).

Indtast: C 105 H nnnn H

*F.eks. første
indtastning:
CD #17 titel 3*

P 1 0 5		1 7 0 3
---------	--	---------

P106: Kundevalg: Med kommando P106 bestemmes om de valgte baggrundstitler også kan vælges af kunder.

P106 "0"
P106 "1"

Titler og albums valgfri
Titler og albums låst (ikke valgbare)

Indtast: C 106 H n H
0 H *F.eks. titler er ikke
låste*

P 1 0 6		0
---------	--	---

P107: De valgte numre i P105 spilles i den rækkefølge, der angives i P107.

P107 "0"
P107 "1"

Rækkefølgen hvor numrene er valgt (FIFO), fabriksindstilling
Tilfældig rækkefølge (RANDOM)

Indtast: C 107 H n H
0 H *F.eks. FIFO*

P 1 0 7		0
---------	--	---

P108: Det er muligt at indstille musikboksen, således at der skal betales, hver gang baggrundsmusikken slås til.
Med denne kommando indstilles, hvor mange kreditter der trækkes fra, når baggrundsmusik slås til.

P108 "0" Der betales ikke for baggrundsmusik - fabriksindstilling.

P108 "n" Der fratrækkes "n" kreditter (n = 1-99).

10. Programmering af auto play (P110 til P117)

Musikboksen kan programmeres til automatisk at spille et nummer ind imellem for at tiltrække publikums opmærksom, når ingen numre er valgt. Fabriksindstillingen (P040=1) gør det muligt at spille et hvilken som helst nummer hvert 15. minut (P114=15, P117=1).

P110: Hvis kommandoen P110 "0" + "H" anvendes, vil alle indtastninger i gruppen P11x nulstilles. Dette medfører "ingen auto play".

Indtast: C 110 H 0 H
F.eks. standardværdier

P 1 1 0		0
---------	--	---

Med kommandoerne **P111** sættes starttidspunktet og **P112** sættes stoptidspunktet for tidsintervallet, hvor auto play spilles. Se P082 for virkemåde af tastatur.

P113: Med kommandoen P113 indstilles ugedagene for, hvornår auto play aktiveres. Se P082 for virkemåde af tastatur.

Indtast: C 113 H 0 eller 1 H
Indstilles ved at taste
f.eks. onsdag ikke
aktiv.
Bekræft ved at taste "H".

P 1 1 3	3	0
---------	---	---

Efter at have bekræftet en dags indtastning, fortsætter programmet til næste ugedag.

P114: Med denne kommando sættes virkemåden af auto play. Der er to typer:

P114 "0" + "H" Ingen auto play

P114 "nn" + "H" Tiden imellem to numre spilles (nn = max. 99 minutter)

Indtast: C 114 H nn H
30 H F.eks. hvert 30. minut
spilles et nummer.

P 1 1 4		30
---------	--	----

NSM Musikbokse

P115: I P115 indtastes 20 firecifrede tal, enten 20 titler eller albums. Hvis ingen titler vælges i P115, spilles alle Cd'er (bestemt i P042).

Indtast: C 115 H nnn H

*F.eks. første
indtastning:
CD # 97 alle titler*

P 1 1 5		9 7 0 0
---------	--	---------

P116: Med kommando P116 bestemmes om valgte auto play titler også kan vælges af kunder.

P116 "0"
P116 "1"

Titler og albums er valgfrie
Titler og albums er låst (ikke valgbare)

Indtast: C 116 H n H
0 H

*F.eks. titler er
ikke låst*

P 1 1 6		0
---------	--	---

P117: Denne kommando bestemmer rækkefølgen, hvori de valgte plader i P115 spilles.

P117 "0"
P117 "1"

Rækkefølgen hvori numrene er valgt (FIFO)
Tilfældig rækkefølge (RANDOM)

Indtast: P117 H n H
1 H

*F.eks. tilfældig
rækkefølge*

P 1 1 7		1
---------	--	---

11. Programmering af reklamenumre (P120 til P127)

Den store udbredelse af Cd'er har ført til, at reklameindslag indenfor mange forskellige områder er optaget på CD. Med ES-V teknologien har du endnu en mulighed for ekstra indtægter. Standardindstillingen er "**ingen reklame**".

P120: Hvis kommandoen P120 "0" + "H" anvendes, vil alle indtastninger i gruppen P12x nulstilles. Dette medfører "**ingen reklame numre**".

Indtast: C 120 H 0 H
F.eks. standard indstilling

P 1 2 0		0
---------	--	---

Med kommandoen **P121** indstilles starttidspunktet og **P122** stoptidspunktet for tidsintervallet for reklame numre. Se P082 for virkemåde af tastatur.

P123: Med kommandoen P123 indstilles ugedagene for, hvornår reklame numre aktiveres. Se P082 for virkemåde af tastatur.

Indtast: C 123 H 0 eller 1 H
Indstilles ved at taste f.eks.
søndag ikke aktiv.
Bekræft ved at taste "H".

P 1 2 3	7	0
---------	---	---

Efter at have bekræftet en dags indtastning, fortsætter programmet til næste dag.

P124: Med kommandoen P124 indstilles, om reklame numre skal spilles, og tiden imellem de enkelte numre.

P124 "0" + "H" ingen reklame numre
P124 "nn" + "H" tiden imellem to numre (nn = max. 99 minutter)

Indtast: C 124 H nn H
30 H F.eks. spil et nummer
hvert 30. minut.

P 1 2 4		30
---------	--	----

P125: I P125 indtastes 20 firecifrede tal, enten 20 titler eller albums. Hvis ingen titler vælges i P125, spilles alle Cd'er (bestemt i P042).

Indtast: C 115 H nnnn H
F.eks. første
indtastning:
CD # 97 alle titler

P 1 2 5	1	9700
---------	---	------

NSM Musikbokse

P126: Kundevalg. Se P106.

P126 "0" titler og albums valgfri

P126 "1" titler og albums låst

Indtast: C 126 H n
0 H *F.eks. titler er valgfri*

P 1 2 6		0
---------	--	---

P127: Denne kommando bestemmer rækkefølgen, hvori reklame plader valgt i P125 spilles.

P127 "0" Rækkefølgen hvori numrene er valgt (FIFO)

P127 "1" Tilfældig rækkefølge (RANDOM)

Indtast: C 127 H n H
0 H *F.eks. titler spilles
i rækkefølge*

P 1 2 7		1
---------	--	---

12. Programmering af udelukkelse af titler (P130 til P135)

På bestemte tider kan det være nødvendigt at udelukke bestemte numre eller Cd'er fra at blive spillet. En af årsagerne kan være, at de pågældende numre eller Cd'er er ødelagte (dårlig afspilningskvalitet) fabriksindstilling er, at alle numre kan spilles.

P130: Hvis kommandoen P130 "0" + "H" anvendes, vil alle indtastninger i gruppen P13x nulstilles. Dette medfører, at ingen titler eller Cd'er er udelukket.

Indtast: C 130 H 0 H

*F.eks. fabriks-
indstilling.*

P 1 3 0		0
---------	--	---

Med kommandoen **P131** indstilles starttidspunktet og **P132** stoptidspunktet for tidsintervallet for reklame numre. Se P082 for virkemåde af tastatur.

Med kommandoen **P133** sættes ugedagen. Se P082 for virkemåden af tastatur.

Indtast: C 133 H 0 eller 1 H

*Indtast ved at taste
f.eks. lørdag aktiv:
Bekræft med at taste
"H"*

P 1 3 3	6	1
---------	---	---

Efter at have bekræftet en dags indtastning, fortsætter programmet til næste dag.

P134: Med kommandoen P134 "0" + "H" kan titlerne vælges i tidsintervallet; med "1" udelukkes de.

Indtast: C 134 H 1 H

0 H *F.eks. alle titler
er valgbare i tids-
intervallet*

P 1 3 4		0
---------	--	---

P135: I program P135 bestemmes hvilke 20 numre eller albums, som ønskes udelukket. Maksimum er 20 numre eller albums. Indtast et firecifret tal for CD'en (nn__) og numre (__nn).

Indtast: C 135 H nnnn H

*F.eks. 1. indtastning:
CD #85 alle titler etc.*

P 1 3 5		8 5 0 0
---------	--	---------

BEMÆRK: Husk at ændre eller slette informationerne i P135, hvis en eller flere af de udelukkede Cd'er udskiftes. For at slette en indtastning, kaldes P135.

Tryk "H" indtil det rigtige nummer fremkommer og indtast "0" + "H".

For at slette alle udelukkelse se kommando P130.

13. Programmering af Happy-Hour-Kreditter (P140 til P144)

For at gøre musikboksen mere attraktiv for publikum er denne funktion indført. På bestemte tider af ugen kan ekstra kreditter (Happy-Hour-Kreditter) gives afhængig af hvor mange kreditter, der betales for. Fabriksindstillingen er: Ingen Happy-Hour-Kreditter.

P140: Hvis kommandoen P140 "0" + "H" anvendes, vil alle indtastninger i gruppen P14x nulstilles. Dette medfører, at der ikke gives Happy-Hour-Kreditter.

Indtast: C 140 H 0 H

*F.eks. fabriks-
indstilling ingen
Happy-Hour*

P 1 4 0		0
---------	--	---

Med kommandoen **P141** indstilles starttidspunktet og **P142** stoptidspunktet for tidsintervallet for Happy-Hour-Kreditter. Se P082 for virkemåde af tastatur.

Med kommandoen **P143** sættes ugedagen. Se P082 for virkemåden af tastatur.

Indtast: C 143 H 0 eller 1 H

*Indtast f.eks.
lørdag aktiv:
Bekræft ved at taste
"H"*

P 1 4 3	6	1
---------	---	---

Efter at have bekræftet en dags indtastning, fortsætter programmet til næste dag.

P144: I program P144 bestemmes hvor mange betalte kreditter, der skal til for at give en Happy-Hour-Kredit.

P144 "0" + "H" Ingen Happy-Hour

P144 "n" + "H" Efter "n" betalte kreditter (n=1 til 5) gives 1 ekstra Happy-Hour-Kredit.

Indtast: C 144 H n H

*3 H F.eks. efter 3 betalte
kreditter gives 1 ekstra
Happy-Hour-Kredit*

P 1 4 4		3
---------	--	---

14. Initialisering og testprogrammer (P150 til P159)

For at hjælpe operatøren er adskillige funktioner fra tidligere NSM musikbokse bibeholdt, som f.eks. når Cd'er skal monteres, 'trouble-shooting' og servicering. Gruppen 15X af testprogrammet indeholder funktioner som f.eks.: Udlæsning af fejlhukommelse, forskellige vedvarende test, input og display test.

Til dette formål vises testens kodenr. i midterste display f.eks. (F3).

Gruppen 16X bruges til initialisering af Cd'erne og gemmer antal numre for hver CD i hukommelsen.

Testprogrammer for brug ved service

P150: Udlæsning af fejlhukommelse: *(Se evt. side 40)*

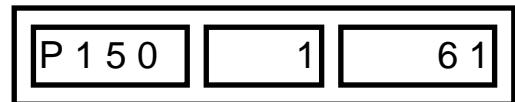
0: Sidst registreret fejl: *Se tabel for fejlkoder*

1: Forrige fejl: Musikboksen gemmer de 20 sidste opståede fejl.

2: Cd'ens nummer hvorved fejlen er opstået.

3: Tidspunktet for fejlen.

4: Dato



Vedvarende tests

Med kommandoerne P151 til P153 kan forskellige vedvarende tests foretages. En vedvarende test kan kun stoppes ved at aktivere service-switchen. Antal fejl vises i display 3. Fejltypen kan aflæses i fejlhukommelsen P150.

P151: Spil alle Cd'er. 16 sekunder af hver (F1):

Indtast: C 151 H 0

Start fortløbende test



P152: Spil valgte Cd'er - 16 sekunder af hver (F2).

Imens Cd'en afspilles, kan andre numre indtastes. Ved hver indtastning vil "your selection" lyse op på betjeningspanelet.

Indtast: C 152 H nnnn H
(indtast et CD nummer)

P153: Andre vedvarende afspilningstests (F3 til F5).

Indtast: C 153 n

0: Alle Cd'er placeres på afspilleren, men spilles ikke (vedvarende test 3, F3)

1: 6 bestemte Cd'er (CD nr. 1, 25, 50, 51, 75, 00) placeres i afspilleren og afspilles 16 sekunder af hver (vedvarende test 4, F4).

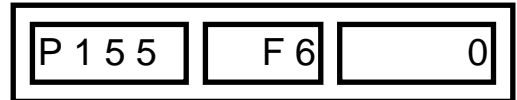
2: En kombination af begge tests F3 efterfulgt af F4 (vedvarende test F5)

P155: Display test (F6):

Under display testen vil alle tal i displayet og alle kontrollamper tændes og slukkes. Ved at trykke på "H" stoppes testen og kan startes igen ved at trykke på "H". Display testen checker ikke et evt. lys-show, som kan være tilkøbt.

Ved at taste "C" stoppes testen.

Indtast: C 155 H
0: *Starter lampetest*
(Display 2 viser kortvarigt F6)



Testprogrammer til brug for serviceteknikere

P156: Test af kontrolmodul (input test F7).

P157: Kontrol og justering af CD skifter (F8).
Manuel kontrol af CD skifter via tastatur.
Testen bruges f.eks. til at checke de forskellige optokoblere.

P158: Justering af grip-reference.

P159: Justering af lift-reference.

I servicemanualen findes mere information om testene P156, P157, P158 og P159.
De forskellige justeringer bør kun foretages af, eller i tæt samarbejde med, autoriseret servicetekniker.

15. Initialisering af Cd'er (P160 til P163)

P160: Initialisering af alle Cd'er.

I denne kommando initialiserer musikboksen alle Cd'er (som er angivet i P042). Musikboksen gemmer derefter alle Cd'ernes numre i hukommelsen. Kommandoen bruges, hvis musikboksen fyldes med Cd'er, eller hvis mange udskiftes. Mens testen foregår, vises CD'ens nummer og antallet af numre i displayet.

Indtast: C 160 H 0

F.eks. CD 01 har 24 numre

P 1 6 0		0 1 2 4
---------	--	---------

P161: Initialisering af en CD.

I denne kommando indtastes nummeret på den udskiftede CD, som derefter vil registreres og gemmes.

Indtast: C 161 H nn H

F.eks. 67 H = CD # 67

P 1 6 1		6 7
---------	--	-----

P162: Udlæsning af titlehukommelse.

I denne kommando indtastes den pågældende CD, og CD'ens tilsvarende data vil blive vist..

0: Antal numre fra en CD #01

1: Skift til næste CD #

2: Gå tilbage til forrige CD #

3: Antal numre på en vilkårlig CD #

P 1 6 2		0 3 2 0
---------	--	---------

Med P162,3 skal det to-cifrede CD-nummer indtastes og bekræftes med "H".

P163: Sletning af alle indlæste Cd'er

Alle indlæste Cd'er er sat til 1. Hermed er alle CD-numre slettet. Hvis nye Cd'er isættes, skal ny initialisering foretages se P160.

Indtast: C 163 H 0 H

P 1 6 3		6 7 0 0
---------	--	---------

15.1 Omskiftning mellem signalkilder til test af audio forstærker (P164)

- P164:** For testformål kan omskiftning mellem de tre tilgængelige signalkilder foretages manuelt. Dette gøres med kommando P164 ved at indtaste forskellige kodenumre:
- 0: Ingen signalkilder aktiv, mute (forstærker standby).
 - 1: Indbygget CD afspiller er signalkilde (normalt).
 - 2: En kassetteafspiller er signalkilde (ekstern indgang).
 - 3: En mikrofon er signalkilde (mikrofonindgang).

Denne omskiftning sker automatisk i normal afspilning, hvis ingen plader er valgt.

Indtast: C 164 H 2 H F.eks. kassetteafspiller

P 1 6 4		2
---------	--	---

Interface protokol for COM-port (GB)

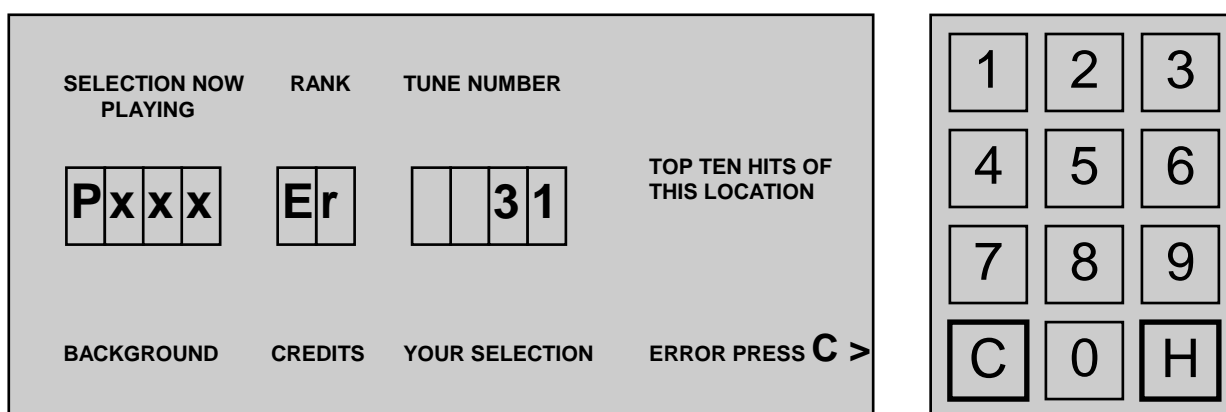
- P170:** Denne kommando bruges til at skifte mellem forskellige protokoller til COM porten.
- 0: Ingen protokol.
 - 1: Bacta-protokol.
 - 2: DCL- protokol (CDL = Data Cartridge Loader)
 - 3: Indstil dataoverførsels hastighed til 1200 baud
 - 4: Indstil dataoverførsels hastighed til 2400 baud
 - 5: Indstil dataoverførsels hastighed til 9600 baud
 - 6: Indstil dataoverførsels hastighed til 19200 baud

BEMÆRK: For at aktivere den nye indstilling skal maskinen slukkes og tændes efter hver ændring.

Fejlvisninger/oversigt over fejlmeddelelser

Efter at have tændt musikboksen og afsluttet serviceprogrammet checker CPU'en alle gemte værdier på control modulet. Hvis en fejl dedekteres, vil en tilhørende fejlmeddelelse blive vist i display 2 og 3. Endvidere begynder "Error" lampen at blinke og det fejl indtastede kommandonr. vises i display 1.

I dette tilfælde rettes det viste kommandonr. med den korrekte værdi efterfulgt af "H".



Figur 2: Her vises musikboksens display i en fejlfunktion.

Efter musikboksen tændes, vises en evt. fejlmeddelelse i display 3 og "Error" lampen blinker i omkring 2 sekunder. Herefter vender musikboksen tilbage til almindelig drift uden at tage hensyn til den fejlbehæftede del.

Udlæsning af fejlhukommelse

Gruppen P150-159 af testprogrammet indeholder funktioner som f.eks.: Udlæsning af fejlhukommelse, forskellige vedvarende test, input og display test.

Til dette formål vises testens kodenr. i midterste display f.eks. (F3).

Gruppen P160-164 bruges til initialisering af Cd'erne og gemmer antal numre for hver CD i hukommelsen.

P150: Udlæsning af fejlhukommelse:

- 0: Sidst registreret fejl: Se tabel for fejkoder
- 1: Forrige fejl: Musikboksen gemmer de 20 sidste opståede fejl.
- 2: CD'ens nummer hvorved fejlen er opstået.
- 3: Tidspunktet for fejlen.
- 4: Dato

I tabel 2 finder du fejlmeddelelser, mulige årsager samt eventuelle rettelser.

Tabel 2. Fejlmeddelelser og mulige årsager

Display			Mulige årsager	Mulige løsninger
1	2	3		
	Er	01	◆ E PROM indhold ødelagt (control unit)	◆ Udskift E PROM (IC 2)
	Er	10	◆ Ram defekt (control unit)	◆ Udskift RAM (IC 3) alle programstep er resat og skal omprogrammeres
	Er	11	◆ Ram indhold kortvarig forstyrret (control unit)	◆ Ingen rettelser nødvendig. Program bliver geninitialiseret. ◆ Udskift RAM (IC 3) hvis fejlen forekommer jævnligt.
	Er	12	◆ RAM-batteri er lav	◆ Udskift RAM (IC 3). Alle programstep er resat og skal omprogrammeres.
	Er	20	◆ Program sammenlignings fejl (control unit)	◆ Ingen rettelser nødvendig. Program bliver initialiseret ◆ Udskift CPU (IC 1) hvis fejlen forekommer jævnligt.
Pxxx	Er	30	◆ Memory indhold forkert	◆ Ingen rettelser nødvendig. Den viste kommando bliver automatisk omprogrammeret
Pxxx	Er	31	◆ Memory indhold forkert eller ikke programmeret	◆ Gå til viste kommando og programmer nye værdier.
Pxxx	Er	40	◆ Forkert prissætning	◆ Check prissætning og omprogrammer hvis nødvendigt
	Er	50	◆ Møntindkast defekt for mange kredit	◆ Check møntindkast
	Er	60	◆ Forbindelsen til Cd-afspiller afbrudt ◆ Ingen forsyningsspænding til Cd-afspiller ◆ Eller dekoder	◆ Check kabelforbindelserne til Cd-afspiller
	Er	61	◆ CD ikke genkendt af Cd-afspiller ◆ Ingen CD i CD holder	◆ Check CD og udskift hvis nødvendig ◆ Rens Laser optik ◆ Udskift Cd-afspiller
	Er	62	◆ Det valgte nummer på Cd'en ikke fundet	◆ Check CD
	Er	63	◆ Fejlfunktion imens afspilning af CD	◆ Check CD
	Er	64	◆ Forbindelsen til Cd-skifter afbrudt	◆ Check ledningsforbindelser til Cd-skifter og control-modul ◆ CD-skifter program ikke synkroniseret med controlprogram. Efter visning af "Er 64" synkroniseres begge programmer. ◆ Udskift Cd-skifter eller control-modul
	Er	70	◆ Funktionsfejl af systemkontrol	◆ Ingen rettelser nødvendig
	Er	71 ↓ 74	◆ Funktionsfejl af Cd-skifter	◆ Hvis fejlmeddelelsen ikke forsvinder efter 2 sek., bliver fejlen ikke automatisk rettet. Ingen CD kan afspilles, før enten serviceswitchen eller netafbryderen aktiveres
	Er	71	◆ Fejl ved udtagning af CD fra magasin (venstre ell. Højre)	◆ Forsyn magasinet med Cd-holder. Check indstillingen fra magasinet til pickup-delen og justér hvis nødvendigt. (P159). ◆ Check gribearmen for defekt. ◆ Check funktionen af optokoblerne sGrL og sGR (P157)
	Er	72	◆ Fejl ved tilbageplacering af CD i magasin	◆ Check indstilling fra magasin til pickupdel og justér hvis nødvendigt (P159). ◆ Check funktionen af gribearmen for defekt ◆ Check funktionen af optokoblerne sGrL og GR (P157)
	Er	73	◆ Funktionsfejl ved kørsel med liften, afspilning af CD ikke mulig	◆ Check at liften kan bevæges frit uden på nogen måde at sidde fast ◆ Check funktion og justering af optokobler s.lift og ◆ Encoder
	Er	74	◆ Liften kan ikke synkronisere, afspilning af CD ikke mulig	◆ Check funktion og justering af optokobler s.lift og encoder
	Er	80	◆ Kortslutning af kabeltilslutning til ekstern vægboks	◆ Check tilslutningen af vægboks. ◆ Hvis ingen extern vægboks tilsluttet, udskift Controlmodul
	Er	81	◆ Funktionsfejl på audio processor (central modul)	◆ Udskift IC 1 = TDA 4390 hvis fejlen forekommer jævnligt

NSM Musikbokse

	Er	90	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Titledisplay ude af funktion (skyldes der har været 3 blokeringer i træk) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Fejl skyldes formentlig en af nedenstående årsager. Tilstanden kan nulstilles ved at aktivere serviceswitchen eller net afbryder
	Er	91	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Blokering af titledisplay sider ved skift fra højre mod venstre 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Frigør og fjern årsagen ◆ Check optokoblere, GRL og GRR og udskift hvis nødvendig.
	Er	92	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Blokering af titledisplay sider ved skift fra venstre mod højre 	
	Er	93	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Blokering af sneglene ◆ Ved skift fra venstre mod højre 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Frigør og fjern årsager
	Er	94	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Blokering af sneglene ◆ Ved skift fra højre mod venstre 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Check optokoblere MOV 1-2-3 (print monteret på bagsiden af titledisplay)