
RCSL Nr.: 42-11467

Udgave: November 1980

Forfatter: H. Christensen

Titel:

RC3610S/3615S/3620S Magnetbåndstationer
Betjeningsvejledning

Nøgleord:

Danish language, RC8000, RC3600, betjening, ydre enheder.

Resumé:

Der gives en kort beskrivelse af betjeningsfunktioner hver for sig samt en vejledning, der omfatter almindeligt forekommende procedurer. Desuden supplerende information, herunder vedligeholdelse.

(16 trykte sider)

Copyright © 1981, A/S Regnecentralen af 1979
RC Computer A/S
Udgivet af A/S Regnecentralen af 1979, København

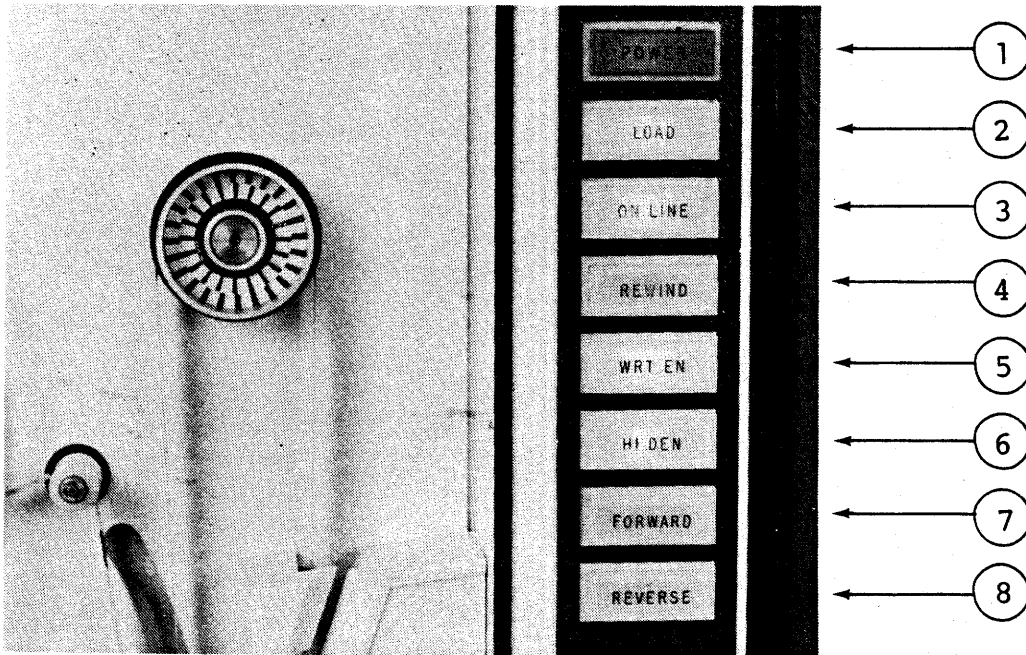
Brugere af denne manual gøres opmærksom på, at specifikationer heri uden forudgående varsel kan ændres af RC. RC er ikke ansvarlig for typografiske fejl eller regnefejl, som kan forekomme i denne manual, og er ikke ansvarlig for skader forårsaget af benyttelsen af dette dokument.

INDHOLDSFORTEGNELSESIDE

1. BETJENINGSPANEL	1
2. BETJENINGSVEJLEDNING	5
2.1 Isætning af bånd	5
2.1.1 Montering af båndspole	5
2.1.2 Startprocedure	7
2.2 Udtagning af bånd	8
2.2.1 Stopprocedure	8
2.2.2 Udtagning af båndspole	8
3. SUPPLERENDE OPLYSNINGER	9
3.1 Vedligeholdelse	9

1. BETJENINGSPANEL

1.



Figur 1: Betjeningspanel.

1) POWER

kontakt/indikator

- når kontakten trykkes ind og indikatoren tændes, er der tændt for magnetbåndstationen.

2) LOAD

kontakt/indikator

- når kontakten trykkes ind og indikatoren tændes, påbegyndes LOAD sekvensen.

Første gang kontakten aktiveres vil båndet blive strammet op.

Næste aktivering vil bewirke, at båndet spoles frem til BOT mærket og

stoppes. BOT = markering af båndets begyndelse;
EOT = markering af båndets slutning.

3) ON LINE
kontakt/indikator

- når kontakten trykkes ind og indikatoren tændes, kobles båndstationen on-line. Kontakten virker kun efter en forudgående LOAD, eller REWIND, sekvens.

Næste aktivering af kontakten vil bevirke, at båndstationen kobles off-line. Båndstationen kan også kobles off-line som følge af en ordre fra systemet, eller på grund af svigtende båndstrømning.

4) REWIND
kontakt/indikator

- når kontakten trykkes ind og indikatoren tændes, vil båndet spoles tilbage med højeste hastighed. Denne funktion virker kun, når båndstationen er koblet off-line.

Når BOT-mærket registreres, stoppes tilbagespølingen og båndstationen påbegynder en LOAD sekvens.

REWIND indikatoren forbliver tændt også under den påfølgende LOAD sekvens.

5) WRT EN (Write enable)
indikator

- indikatoren tændes, når der monteres en båndspole med en skrivning.

Når denne ring er monteret, kan der både 'skrives' og 'læses' på båndet - uden denne ring, kan der kun 'læses'.

6) HI DEN (High density)
kontakt/indikator

- når kontakten trykkes ind og indikatoren tændes, vælges kodningsmetoden med den største bittæthed. Valg af kodningsmetode med kontakten afhænger af de indbyggede faciliteter:

RC3610S:

Kontakten bruges ikke; indikator altid tændt (PE/1600 bpi).

RC3615S:

Indikator tændt, derved udvælges største bittæthed (PE/1600 bpi), hvis muligt.

Indikatoren slukket, derved udvælges mindste bittæthed (NRZI/800 bpi), hvis muligt.

RC3620S:

Kontakten bruges ikke; indikator altid slukket (NRZI/800 bpi).

7) FORWARD

kontakt/indikator

- når kontakten trykkes ind og indikatoren tændes, spoles båndet frem med normal driftshastighed. Denne funktion virker kun, når båndstationen er koblet off-line.

Når kontakten aktiveres en gang til, stoppes båndet.

8) REVERSE

kontakt/indikator

- spoler båndet baglæns med normal driftshastighed, virker ellers som FORWARD.

2. BETJENINGSVEJLEDNING

2.

Båndstationen er skematisk vist i fig. 2. og de betegnelser, der refereres til i det følgende, er angivet.

Båndspolerne må højst være 10,5 tommer (26,7 cm) i diameter (svarende til en båndlængde på 2400 fod (731,5 m)).

Båndspolen, der skal monteres på båndstationen, placeres altid som nederste spole. Også bånd som skal tages af, skal være rullet op på den nederste spole. (Den øverste spole forbliver således altid på båndstationen).

Bemærk: For at kunne indlæse ("skrive") data på et bånd, skal båndspolen være forsynet med en skrivering. Denne ring påvirker et kontaktsystem og muliggør dermed indlæsning af data - uden ring kan man kun udlæse ("læse") data fra båndet.

2.1 Isætning af bånd

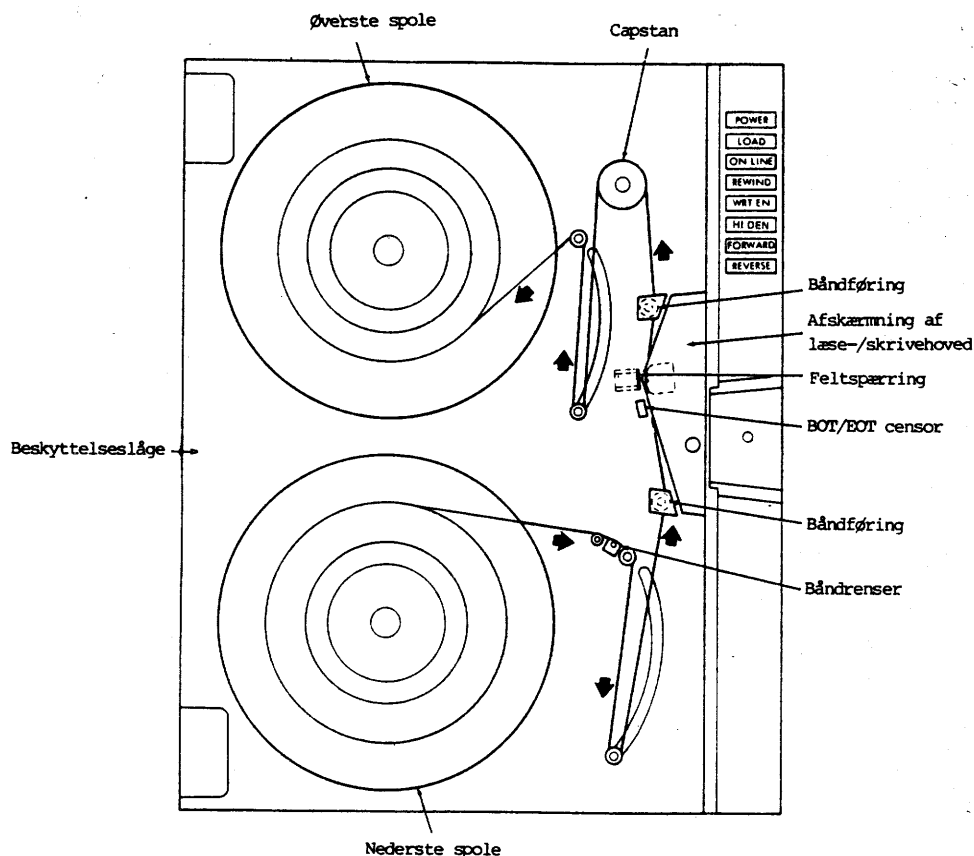
2.1

2.1.1 Montering af båndspole

2.1.1

Båndspolen placeres på nederste spolenav, således at båndet rulles af spolen, når denne drejes med uret rundt. Spolen fastholdes efter montering af en gummikrave på spolenavet. For at kunne skubbe spolen over gummikraven under monteringen, trykkes på udløseren i navets centrum. Spolen skal skubbes jævnt ind og til fast anlæg mod bagflangen, medens man trykker på udløseren - har man sikret sig dette, slippes udløseren. Spolen er nu korrekt placeret i forhold til båndføringerne, klar til selve båndisætningen.

Spolen drejes nu med uret, således at man får afrullet ca. 1,5 meter bånd. Båndet føres frem til øverste båndspole via båndføringen, som anvist med pile i fig. 2. Det vil være nødvendigt yderligere at afrulle bånd under isætningen, ligesom beskyttelsesanordningen (feltspærringen) over læse-skrive-hovederne skal åbnes.



Figur 2: Båndstationen (skematisk); isætning af bånd.

Den frie ende af båndet føres ind på den øverste spole, således at båndet rulles op, når spolen drejes med uret. Spolen drejes et par omgange, så båndoprulningen er sikret en korrekt begyndelse. Til slut drejes nederste spole mod uret, hvorved båndet strammes op.

2.1.2 Startprocedure

2.1.2

Efter at båndet manuelt er strammet og kontrolleret for korrekt isætning i båndføringerne, skal båndet spoles frem, klar til drift. Det gøres som følger:

1. Tænd for båndstationen med POWER kontakten. Om ønsket, kan båndstationen automatisk tændes/slukkes, når systemet tændes/slukkes, såfremt den ikke afbrydes med POWER kontakten under stopproceduren.

2. Aktivér (tryk, slip) LOAD kontakten. Derved strammes båndet (capstan og spoledrivmotorer kobles ind og båndsløjfearmene svinger op).

Bemærk: Kontrollér at båndet er isat korrekt i alle båndfø-
ringer - båndet kan ellers beskadiges.

3. Aktivér LOAD kontakten en gang til. Dermed startes fremspo-
lingen af båndet. Når BOT mærket registreres af BOT/EOT
føleren, stopper båndet og er nu i driftsposition. Igen bør
båndet kontrolleres for korrekt styring i båndføringerne,
hvorefter beskyttelseslågen lukkes.

Bemærk: Beskyttelseslågen bør være lukket så snart dele af
båndet er spolet over på øverste spole. Hvis ikke,
risikerer man, at forurening af båndet påvirker på-
lideligheden af dataoptegnelserne.

4. Vælg den korrekte kodningsmetode ved brug af HI DEN tryk-
kontakten (hvis relevant). %
5. Tryk på ON LINE kontakten. Når indikatoren lyser, er bånd-
stationen klar til drift.

2.2 Udtagning af bånd

2.2

2.2.1 Stopprocedure

2.2.1

1. Påsé, at båndstationen er off-line, dvs. ON LINE indikatoren
er slukket. Ellers aktivér (tryk, slip) ON LINE kontakten,
hvorved båndstationen kobles off-line.

Bemærk: Båndstationen må kun kobles off-line, hvis båndet
står stille.

- 2) Aktiver (tryk, slip) REWIND kontakten. Båndet spoles derved
tilbage og stoppes, når BOT mærket herefter registreres -
herefter indkobles en LOAD sekvens, der får båndet til at
stille sig med BOT mærket ud for BOT/EOT føleren.

Denne automatik er affødt af det 'overløb', der nødvendigvis sker, fordi et bånd ikke kan stoppes momentant.

- 3) Aktiver REWIND kontakten en gang til. Dermed startes tilbage-spelingen påny og fortsættes indtil båndstramningen ophører.

2.2.2 Udtagning af båndspole

2.2.2

Efter at have udført stopproceduren, kan båndspolen tages ud, idet

- beskyttelseslågen åbnes,
- den frie båndende rulles manuelt op på nederste spole,
- udløseren på nederste spolenav trykkes ind og båndspolen fjernes.

Hold altid beskyttelseslågen lukket, når båndstationen ikke betjenes.

Båndstation afbrydes med POWER kontakten (jf. også 2.1.2 trin 1).

3. SUPPLERENDE OPLYSNINGER

3.

3.1 Vedligeholdelse

3.1

1 gang hver dag (hver 8 driftstimer)

Læse-skrive-hoveder, båndføringer og capstan rengøres med vatpinde eller en blød, fnugfri klud, der fugtes med isopropyl alkohol.

Brug ikke for megen rensesvæske, da den kan trænge ind i lejerne og ødelægge disse.

Bemærk: Andre rengøringsmidler såsom denatureret sprit kan ødelægge læse-skrive-hoveder og capstan; brug derfor kun isopropyl alkohol.

LÆSERBEMÆRKNINGER

Titel: RC3610S/3615S/3620S Magnetbåndstationer, Betjeningsvejledning

RCSL Nr.: 42-i1467

A/S Regnecentralen af 1979 bestræber sig på at forbedre kvalitet og brugbarhed af sine publikationer. For at opnå dette ønskes læserens kritiske vurdering af denne publikation.

Kommenter venligst manualens fuldstændighed, nøjagtighed, disposition, anvendelighed og læsbarhed:

Angiv fundne fejl (reference til sidenummer):

Hvordan kan manualen forbedres:

Andre kommentarer:

Navn: _____ Stilling: _____

Firma: _____

Adresse: _____

Dato: _____

På forhånd tak!

..... **Fold her**

..... **Riv ikke - Fold her og hæft**

Frankeres
som
brev

 **REGNECENTRALEN**
af 1979

Informationsafdelingen
Lautrupbjerg 1
2750 Ballerup