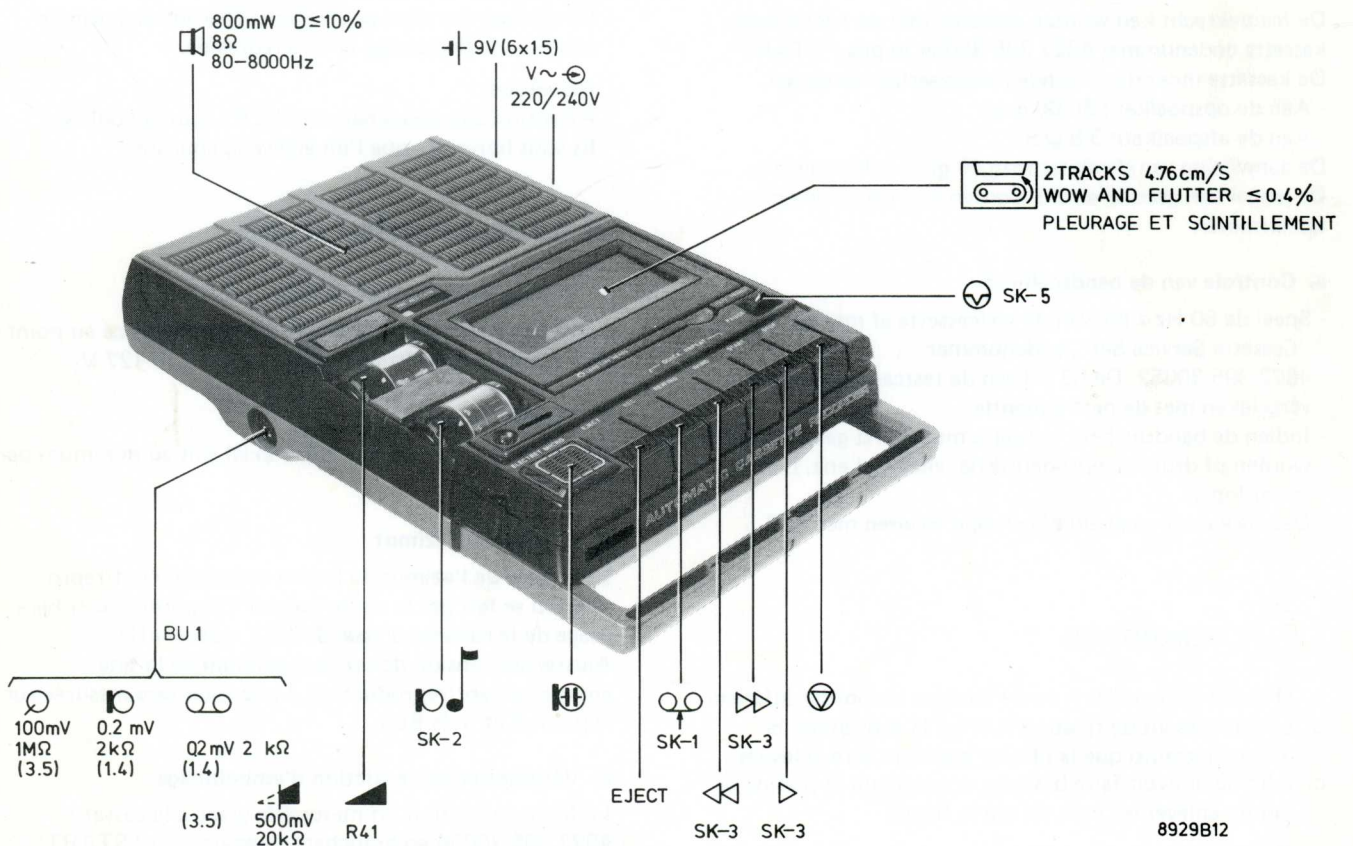


Service
Service
Service

Service Manual



8929B12



GB DECASING (Fig. 1)

- a. To decase the set, first remove the four fixing screws in the lower part of the cabinet.
- b. By removing the four fixing screws A (Fig. 1), the tape-deck with PC-board can be taken out.
- c. To tilt the PC-board only, the three screws on the PC-board should be removed.

N.B.:

When remounting, take care of the right position of the switch foil of SK1 and SK2.

- d. To remove the transformer T1, take off cover D of the transformer housing (snap connection).
- e. The cassette cover can be removed from above by slightly pushing-in the tags.
- f. The head cover strip is attached to the upper half of the cabinet by means of a snap connection.

TAPE DECK, Fig. 3

a. Replacing the left carrier

- Remove wire spring 72 and circlip 69
- The left carrier can be replaced.

b. Replacing the right carrier

- Remove circlip 69
- The right carrier, combined with the friction, can be replaced.

c. Replacing the pressure roller

- Remove circlip
- The pressure roller can be replaced.

N.B.:

Attention for pressure spring 88. It determines the pressure roller force.

d. Removing the control keys

By pressing the left guide stud slightly to the outside, the key bar with keys can be taken out.

e. Removing the head slide 511

- Remove the pressure roller 87, the tension spring 91 and 110 and the key bar with keys 51.
- The head slide can now be moved to the start position and be put upright.

N.B.:

Attention for the roller bearings 67 under the head slide. They lie loose when the head slide has been taken out.

ADJUSTMENTS AND CHECKS

a. Adjusting the mains voltage

To make the cassette recorder suitable for operation on 110-127 V, the wire, from point 5 of T1, should be soldered to point 6 of T1.

b. Adjusting the flywheel

Adjust the flywheel to minimum axial play with adjusting screw 86.

c. Azimuth adjustment

The azimuth adjustment of the recording/play-back head is performed with the left screw. To this purpose, test

cassette 812/MCT can be used, on the 8 kHz side. Adjust the azimuth of the recording/play-back head to maximum output voltage measured on the points 3 and 5 of BU1.

d. Check on winding function

The friction force can be measured with the friction measuring cassette 4822 395 30054 in "Start" position. The cassette should give the following readings:

- On the winding side 30-60 g
- On the rewinding side 3-8 g

The meter indication may vary 10 g.

The wow and flutter can be measured with a wow and flutter meter.

e. Checking the tape speed

- Play back the 50 Hz side of the test cassette of the Cassette Service Set (4822 395 30052). The 50 Hz on the test cassette is compared with the mains frequency.
- If the tape speed is too low, first check the winding friction and the flywheel play.
- After this, the speed may be readjusted with R37.

NL UITKASTEN (Fig. 1)

- a. Voor het uitkassen van het apparaat eerst de vier bevestigingschroeven in de onderkast verwijderen.
- b. Door de vier bevestigingsschroeven A (Fig. 1) te verwijderen kan het loopwerk met print uit de kast worden genomen.
- c. Om alleen de print te kantelen moeten de drie schroeven op de print verwijderd worden.

Opm.:

Let bij monteren op de juiste positie van het schakelstuk SK1 en SK2.

- d. Om de trafo T1 te verwijderen moet eerst het deksel D van het trafohuis worden verwijderd. De bevestiging voor trafo en deksel bestaat uit een klikbevestiging.
- e. De kassetteklep kan vanuit de bovenzijde verwijderd worden door de lippen iets naar binnen te drukken.
- f. De kopafdekstrip is met een klikverbinding in de bovenkast bevestigd.

LOOPWERK (Fig. 3)

a. Vervanging linker meenemer

De linker meenemer is te vervangen na verwijdering van draadveer 72 en klemring 69.

b. Vervanging rechter meenemer

De rechter meenemer, gecombineerd met de frictie, kan vervangen worden na verwijdering van klemring 69.

c. Vervanging van de drukrol

Dit kan geschieden, door eerst de klemring te verwijderen.

Opm.:

Let op de drukveer 88. Deze bepaalt de drukrolkracht.

d. Verwijderen van de bedieningstoetsen

Door de linker geleidingsnok iets naar buiten te drukken kan de toetsentang met toetsen uit zijn geleiding worden genomen.