ontvangst op deze antenne eventueel aardleiding (⏚); strip in stand „omhoog", zie fig. 2.

Normale AM-buitenantenne (Y) aanwezig

Aansluiten naar keuze volgens fig. 3 of fig. 4. Proberen of FM-ontvangst op AM-buitenantenne (fig. 3) beter is dan op ingebouwde FM-antenne (fig. 4). Voor verbetering van AM-ontvangst een aardleiding aansluiten.

FM-dipool buitenantenne (T) en AM-buitenantenne (Y) aanwezig

Aansluiting volgens fig. 5, aardleiding voor verbeterde AM-ontvangst.

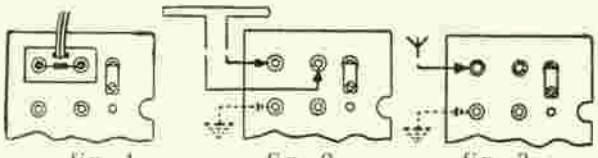


fig. 1 fig. 2 fig. 3

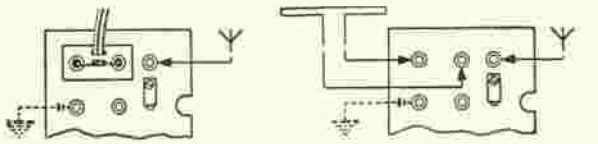


fig. 4 fig. 5

Extra luidspreker

Op de bussen „🔈" kan een electrodynamische luidspreker met ca. 5 ohm impedantie, zonder ingangstransformator, worden aangesloten. Deze luidspreker kan b.v. in een ander vertrek worden opgesteld.
Philips luidsprekers gemonteerd op een klankbord of in een eenvoudig kastje verzekeren U een prima weergavekwaliteit en zijn overal verkrijgbaar.

weerstand van electrische installatie = impedantie

U heeft betaald voor deze grammofoon-opnemeraansluiting! Gebruik hem dan ook!

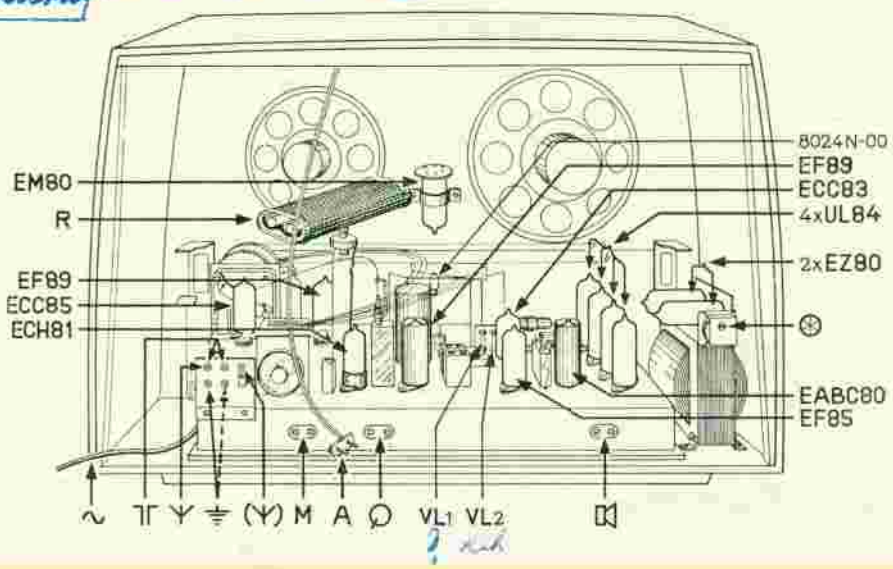
Bandrecorder

Wilt U Uw eigen programma samenstellen voor een gezellig avondje, een kinderpartijtje of een bijzondere gebeurtenis vastleggen, laat U dan door Uw handelaar zonder enige verplichting een Philips bandrecorder demonstreren. U zult verrast zijn over de uitstekende, natuurgetrouwe weergavekwaliteit. U zult Uw eigen stem kunnen horen. Bij talen- en muziekstudie is een bandrecorder bijzonder waardevol.

De onderhoudskosten zijn zeer gering, daar de levensduur van de gebruikte magnetische band bijna onbeperkt is en U een op de band vastgelegd programma, zo vaak U wilt, geheel of gedeeltelijk kunt vervangen door een nieuw.

De opname van spraak en muziek geschiedt met behulp van een microfoon, die bij de bandrecorder wordt meegeleverd.

Voor het vastleggen van radio- of grammofoonprogramma's kunt U de **ingang** van Uw bandrecorder op de bussen „M" aansluiten. U kunt het opgenomen programma dan via de toestelluidsprekers blijven beluisteren; het toestel kan op kamergeluidssterkte worden ingesteld, terwijl de opnamesterkte op de bandrecorder wordt geregeld.



FM-ontvangst

De ontvangst van in frequentie gemoduleerde (FM) zenders onderscheidt zich van de ontvangst van normale of in amplitude gemoduleerde (AM) zenders door een grotere rijkdom aan hoge en lage tonen en door het veel minder voorkomen van storingen. Goede ontvangst van een FM-zender is in het algemeen mogelijk **binnen** een straal van 50 à 100 km van de zender, daar de door FM-zenders uitgezonden energie — evenals lichtgolven — in rechte lijnen wordt uitgestraald. Dank zij de buitengewone gevoeligheid van de Philips ontvangers, kan het onder gunstige condities mogelijk zijn programma's van meer afgelegen FM-zenders te ontvangen. Hiervoor bestaan echter geen vaste regels, daar meteorologische factoren hierbij een rol spelen.

Het aantal FM-zenders breidt zich snel uit. Raadpleeg de FM-zendertabel.

De FM-antenne moet zo worden gemonteerd, dat de lengte-as van de dipool loodrecht op de richting naar de zendantenne staat; de ontvangst van zenders uit een andere richting is dan iets minder goed. De antenne-aansluitkabel (300 ohm impedantie) moet o.a. minstens 50 cm van de dakgoot en 20 cm van de muur verwijderd zijn.