



M The Hifi Studio
Number One
Den Haag | Noordendijk 75 - tel. 070 - 356 08 81
Leiden | Gangster 14 - tel. 071 - 43 15 12

Analoge en Digitale Audio Systemen

De voorgeschiedenis.

Engelse geluidsapparatuur heeft wat betreft geluidskwaliteit en degelijkheid een goede naam. De laatste 10 jaar zijn de audioprodukten ontwikkeld tot hoogwaardige series welke geheel aansluiten op de wensen van de consument qua mogelijkheden en vormgeving. Vooral de pure geluidskwaliteit wordt wereldwijd erkend. Als eerste combineerde Boothroyd Stuart Ltd. uitstekende kwaliteit van apparatuur met



perfecte vormgeving. Sinds 1977 worden de Meridian produkten vervaardigd met de vooruitstrevende technische kennis van Bob Stuart, terwijl Allen Boothroyd verantwoordelijk is voor de uitgebreide vormgeving. Het eerste bewijs hiervan werd geleverd in 1977 toen de "100 serie" op de markt kwam en het succes een feit bleek door toedoen van een totale andere visie: inplaats van grote gecompliceerde installaties, welke voor goede geluidskwaliteit nodig waren, bewees de "100 serie" dat dit ook mogelijk was met kleine modulaire eenheden.

Kort na het verschijnen van de voorversterker en de tuner kwam Meridian uit met een serie elegant ontworpen actieve luidsprekers. Bij



Meridian 100 serie - 1977

actieve luidsprekers worden via eindversterkers, met de luidsprekerbehulzingen samengebouwd. Dit zorgt voor een geweldige verbetering van de geluidswaergave.

Een werkwijze die de eigenschappen van de produkten moet combineren met de muzikale behoefte van de gebruiker, heeft Meridian Audio doen besluiten nog een stapje verder te gaan. Met de ervaring, opgedaan in digitale technieken, heeft Meridian de "200 serie" op de markt gebracht. De gebruikte technieken en vormgeving zorgen voor een grotere flexibiliteit en nog meer gebruikskomfort.

De digitale ontwikkeling. De Compact Disc in 1983 maakte het mogelijk

een volledig digitaal systeem te creëren, dat alle mogelijkheden van dit nieuwe medium in zich heeft. Digitale technieken staan ons op vele manieren ten dienste zoals in zakrekenmachines, horloges, etc. Het gebruik van digitale technieken in audioapparatuur was tot beperkt tot CD-spelers en wat andere professionele produkten.

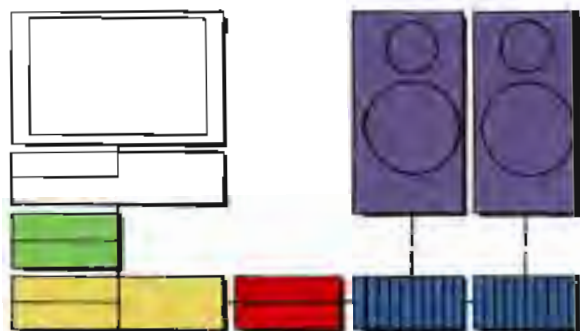
Het voordeel van digitale technieken is bij velen bekend, doch de werking van de toegepaste technieken is zeer gecompliceerd. In een volledig digitaal systeem blijft de muziek-informatie (welke eerst is gedigitaliseerd of vertaald) in zijn geheel zonder verlies bewaard. Alle handelingen, zoals opslag, transport en distributie, hebben geen enkele invloed op de kwaliteit van het geluid. Daar, waar we de muziek willen reproduceren, moet de omzetting van digitaal naar analoog plaats vinden en niet eerder. Verdere uitbreiding van het systeem naar meerdere geluidsbronnen en de daarbij behorende distributie zijn binnen het digitale systeem een zeer eenvoudige zaak.

Het bestaan van het "200 systeem" is te danken aan het ontwerpteam, dat reeds in een vroeg stadium de mogelijkheden van digitale signaalverwerking onderkende. Al in 1984 bracht het bedrijf een eigen versie van de Philips CD100 en CD101 CD-spelers uit onder de naam "Meridian MCD Pro". Al heel snel bleek deze speler vanwege de vooruitstrevend en goed van klank te zijn, dat hij bij muzikalelhebbers, recensenten en fabrikanten tot referentiespeler werd gekozen. De ervaring opgedaan met deze speler heeft geleid tot het model Meridian 207-Pro, waaruit door verdere ontwikkeling de Meridian 206 en 208 zijn voortgekomen.

Een Meridian systeem - De keuze

Primair is de bedoeling van een Hi-Fi systeem de opgenomen muziek zo perfect mogelijk weer te geven in uw luisterruimte. Of u nu in één, of meerdere kamers geluid wilt hebben: een Meridian systeem zal in alle gevallen de hoogst bereikbare kwaliteit leveren. Multi-room muziek systemen bestaan uit een hoofd installatie van waaruit een netwerk van apparatuur kan worden gestuurd. Meer gedetailleerde informatie vindt u verder in deze brochure.

De conventionele opbouw van een audio



systeem bestaat er wijzen uit drie hoofd-elementen: De Bron (CD speler, cassettespeler, tuner, DAT recorder, etc.). De luidsprekers (passief of actief). De regelenheid (voor- en/of eindversterkers, afstandsbediening). Hoewel Meridian geen tape/cassette apparatuur of TV's maakt kunt u er van verzekerd zijn dat deze apparaten eenvoudig op de Meridian apparatuur aan te sluiten is. De onlangs geïntroduceerde verbeterde technologie voor video en TV, zoals NICAM en ook digitale satelliet radio kunnen eenvoudig op uw Meridian systeem worden aangesloten waardoor u verzekert bent van een uitstekend resultaat.

Zoals met ieder communicatie systeem zijn de kabels tussen de verschillende onderdelen net zo belangrijk als de onderdelen zelf en bepalen samen het uiteindelijke resultaat. Uw Meridian dealer is een vakman en zal u in deze dan ook desgewenst terzijde staan.

Meridian heeft een bijzondere reputatie opgebouwd met het ontwerpen van CD-spelers. Dit is ontstaan door een volledig beheersen van de digitale en analoge technieken en de mogelijkheid deze twee technieken te combineren. De verbetering van de CD speler is in gang gezet door de wens van muziekliefhebbers het goede van conventionele LP's en andere analoge weergave te behouden maar zonder de nadelen van beschadigingen aan plaat of element. Het gebruiksgemak van een CD speler is enorm, maar inmiddels is iedereen het er over eens dat, zeker in de begindagen van de CD, de kwaliteit van de gemiddelde speler te wensen over laat. Meridian heeft de aanzet gegeven dit te verbeteren. Zeer waarschijnlijk is de regelende factor bij CD weergave de digitaal naar analoge omzetter. Dit is het onderdeel, dat het analoge signaal samenstelt uit de stroom digitale informatie, die van het CD plaatje wordt verkregen. Om de kwaliteit van deze convertors te verbeteren heeft men gescheiden behuizingen van het loopwerk en de convertor gemaakt. Dit betekent, dat een Meridian CD speler opgewaardeert kan worden als de techniek verbetert, simpel door een andere convertor te gebruiken.

Voor diegene die een meer compacte CD speler wenst brengt Meridian ook geïntegreerde modellen op de markt, waarbij altijd het loopwerk gescheiden is van de elektronika.

Buiten de reeds bekende 200 serie van Meridian is er nu ook een 600 serie high-end apparatuur

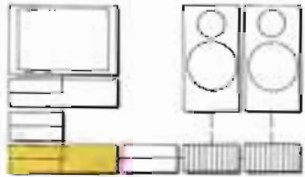
voor de zeer veeleisende audiofiël op de markt gebracht. Voor zover niet in deze folder genoemd kunt u aparte documentatie aanvragen.

- Meridian 601
- Digitale voorversterker
- Meridian 602
- CD transport
- Meridian 603
- D/A convertor met regelversterker
- Meridian 606
- D/A convertor
- Meridian 607
- A/D convertor



Meridian CD - een keus van signaalbronnen

4



De Meridian 200 serie voorziet in een breed assortiment hoogwaardige digitale/analoge apparatuur waarin de verovende muziek liefhebber zeker een keus uit kan maken. In wezen zijn er drie manieren om een Meridian CD systeem uit de 200 serie samen te stellen. Eén manier is een 200 CD loopwerk te gebruiken met een 203 DA convertor, een andere manier is als u b.v. de CD speler in één behuizing wenst een 206 CD speler aan te schaffen. De aanschaf van de 208 CD speler is weer een stap verder, deze bevat o.a. een complete voorversterker met alle noodzakelijke in- en uitgangen voor tuner- pick up- tape.

De 208 is het hart van een HiFi installatie voorzien van de laatste hoogwaardige digitale en analoge technieken. Alle hierboven genoemde combinaties zijn hiernaast afgebeeld. Voor alle loopwerken geldt, dat ze zijn ondergebracht in een zeer solide en starre kast welke is afgesloten met een glazen front. Meridian heeft als eerste ontdekt, dat mechanische verfijningen aan de laser servo en maximale demping van geluidstrillingen uit de luisterruimte een bijzonder positief effect hebben op de uiteindelijke geluidskwaliteit. Het is de aandacht besteedt aan details, die Meridian een unieke plaats heeft bezorgd in de audio wereld.



200 CD loopwerk met 203 D/A convertor.

Meridian 206 CD speler

- Meridian bovenlader systeem
- Gescheiden behuizing
- Zware getrokken aluminium constructie
- Differentiaal bitstream D/A conversie
- Digitale uitgangen voor kabel en optisch
- Multiroom aansluiting
- Met afstandsbediening

Meridian 208 CD speler

- Gecombineerde CD speler/voorversterker
- Ingangen voor Tape, Tuner, LP
- Extra line ingang of MC/MD ingang (via extra 215 module)
- Diskrete MOSFET precisie volume regeling
- Inclusief 209 systeem afstandsbediening
- Meridian bovenlader systeem
- Gescheiden behuizing
- Zware getrokken aluminium constructie
- Differentiaal bitstream D/A conversie
- Digitale uitgangen voor kabel en optisch
- Multiroom aansluiting
- Volledig afstand bedienbaar via meegeleverde afstandsbediening



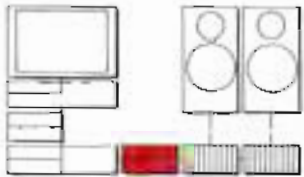
206 CD speler



208 CD speler/voorversterker

Meridian 201 afstandsbedienbare voorversterker/regeleenheid

6



Bij sommige installaties heeft men meer wensen ten aanzien van aansluitmogelijkheden. Meridian speelt hier op in met de op afstand bestuurbare 201 voorversterker. Zo is het aantal geluidsbronnen, welke zijn aan te sluiten, uitgebreid. Daarnaast bestaat de mogelijkheid naar de CD-speler te luisteren terwijl de cassetterecorder b.v. een concert opneemt van de tuner. Verschillende geluidsbronnen kunnen een verschillend volume niveau hebben. Dit niveauverschil kan op de 201 gecompenseerd worden, hetgeen inhoudt, dat er geen geluidssterkte verschil hoorbaar is wanneer we overschakelen van de ene naar de andere geluidsbron. Met een uitbreiding kan de 201 de basis vormen van het multiroomsysteem. Afhankelijk van de opzet van de installatie bestaat de mogelijkheid andere geluidsbronnen onafhankelijk van elkaar te beluisteren in andere ruimten. Aldaar kunnen we d.m.v. de afstandsbediening of via een bedieningseenheid aan de muur de hoofdinstallatie opdracht geven een andere bron te selecteren voor de ruimte in kwestie met een door ons bepaald volume zonder enige invloed te hebben op het gebeuren in de hoofdruimte. De 201 creëert met zijn flexibele opzet en geluidskwaliteit een nieuwe standaard.

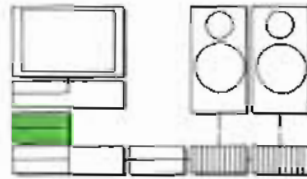


201 voorversterker





204 FM stereo tuner



Meridian 204 FM stereo tuner/timer

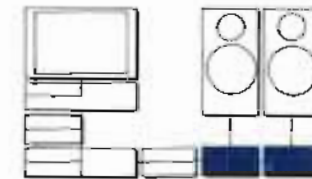
Voor de huiskamer is de radio heden ten dage wel een van de meest beluisterde en veelzijdige geluidsbron. Daarom is de 204 een aanwinst voor uw luistergenot, zowel door toedoen van zijn geluidskwaliteit als door zijn vele mogelijkheden. De 204 heeft een geheugen voor 18 vooringestelde FM-stations, terwijl men ook met de hand af kan stemmen. Verder is een drempel in te bouwen waardoor alleen de sterkere zenders door de tuner worden geaccepteerd. Verder heeft u o.a. de beschikking over een ingebouwde timer, die de gehele installatie op een door u gewenst tijdstip kan inschakelen en uitschakelen.



605 150 Watt eindversterker



205 100 Watt eindversterker



Meridian 205 en 605 mono eindversterkers.

Deze eindversterkers zijn speciaal ontwikkeld om de 200-serie te kunnen combineren met passieve luidsprekers, zoals de Meridian Argent 1, Argent 2 en Argent 3. De 205 en 605 zijn gebouwd als monoversterkers, hetgeen de flexibiliteit vergroot. Zo vormen deze versterkers uiterlijk een eenheid met de andere componenten van de 200-serie en kunnen daarom in de installatie worden opgenomen. Desalniettemin zijn er vele voordelen te noemen om de eindversterkers vlak bij de luidspreker te plaatsen (o.a. minder verliezen in luidsprekerkabels). Hieruit blijkt tevens het voordeel van een monoversterker. Nog zo'n voordeel is het ontbreken van onderlinge beïnvloeding, die optreedt bij twee eilversterkers, die als stereoversterker in een behuizing zijn samengebouwd. Door het ingebouwde music-sense circuit zal het apparaat automatisch inschakelen zodra er een muzieksignaal wordt aangeboden en uitschakelen als er gedurende een bepaalde periode geen muzieksignaal meer is, zodat plaatsing buiten handbereik geen probleem hoeft op te leveren voor de bediening. De toegepaste techniek in het ontwerp staat garant voor een perfecte weergave. Daarnaast laten de 205 en 605 zich uitstekend combineren met de meest uiteenlopende luidsprekers.

Het opnemen van muziek

- 8 Het Meridian "200" systeem is op een dusdanige manier ontworpen, dat de actieve thuis copieerder ten volle gebruik kan maken van de technische en gehoormatige kwaliteiten van het systeem. Zowel de diverse Compact Disc spelers als de 204 FM-stereo tuner zijn opgebouwd uit kwalitatief hoogwaardige onderdelen, terwijl de draadloos te bedienen 201 voorversterker u in staat stelt om d.m.v. een druk op de knop de routing van signalen van en naar de recorder te kiezen. Als een DAT-recorder of cassettedeck van uitstekende kwaliteit op de installatie wordt aangesloten staat de gebruiker niets in de weg om kwalitatief hoogwaardige opnamen te maken. Met de onlangs uitgebrachte CD-Video systemen, welke een perfecte geluidskwaliteit koppelen aan kijkplezier en de introductie van de DAT-recorder zijn we een stap dichterbij gekomen bij een compleet "home entertainment" systeem. Satellite Radio en DCC recorders zijn nieuwe signaalbronnen die optimaal op Meridian apparatuur aangesloten kunnen worden. De Meridian "200-serie" heeft alles in huis om de oude beperkingen te overwinnen.



Meridian Argent luidsprekers



Reeds vele jaren heeft Meridian een naam opgebouwd op het gebied van actieve luidsprekers. Met de introductie van de Argent serie gaat Meridian op weg om opnieuw een naam op te bouwen op luidspreker gebied, maar



A 1 luidspreker

nu met passieve luidsprekers. De Argent serie bestaat uit drie verschillende luidspreker systemen, elk ontworpen met een specifiek doel, maar met dezelfde filosofie waardoor ze allen een uitstekende geluidskwaliteit bieden. De Argent 1 is ontworpen als boekenplank luidspreker, maar kan ook geplaatst worden op een goed luidspreker statief. De Argent 2 met zijn bijzonder accurate definitie en opbouw van stereobeeld, valt op door de dynamische weergave. Voor de Argent 2 is een bijzonder stabiele

luidspreker standaard leverbaar welke de geluidskwaliteit aanmerkelijk verbetert. De Argent 3 is een slanke kolom luidspreker ontworpen voor directe plaatsing op de vloer, zodat zijn perfecte laagweergave volledig tot zijn recht komt. De Argent 1, Argent 2 en Argent 3 zorgen voor een nieuwe standaard van geluidsreproductie in de huiskamer.



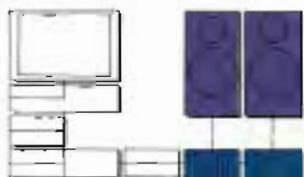
A 2 luidspreker

A 3 luidspreker



Aktieve luidsprekers

10



Het is met actieve luidsprekers mogelijk om met kasten van beperkte afmeting, superieure luidsprekers te ontwerpen, die een groot dynamisch gedrag combineren met een zeer uitgebreid frequentie bereik. Actieve luidsprekers zijn systemen waarin versterkers en luidsprekers, gekoppeld met een elektronisch wisselfilter, zijn samengebouwd in één behuizing. Door dit systeem toe te passen, worden ook de bekende nadelen van luidsprekerkabels voorkomen. Na een tiental jaren ervaring in de ontwikkeling van actieve luidsprekers is de tijd en techniek nu rijp om een revolutionaire stap vooruit te maken op het gebied van luidspreker ontwerp. De vraag naar een geheel digitale muziekreproductieketen heeft geleid tot de ontwikkeling van de Meridian Digitale Actieve luidsprekersystemen welke een tot dusverre ongekend hoge graad van perfectie in geluidsreproductie en gebruiksgemak bereiken. De digitale signalen worden rechtstreeks naar de luidsprekers getransporteerd en daar door de ingebouwde D/A converter vertaald naar een analogo muzieksignaal, vlak voordat het signaal het elektronische wisselfilter en de eindversterkers bereikt. Hierdoor zijn stoor- en kabelinvloeden verleden tijd.

D6000 Digitaal Actieve luidspreker

- D6000 is een echt drie-weg luidsprekersysteem waarvan het midden/hoog gedeelte in een aparte behuizing is ondergebracht welke geplaatst dient te worden op de slank uitgevoerde kast die alleen de laag weergave beneden de 200 Hz. verzorgt.
- De volledige scheiding tussen laag en midden/hoog weergave heeft tot gevolg, dat er exceptioneel weinig kleuring ontstaat en een directheid van weergave bereikt wordt, die alleen kleine luidsprekers eigen is, maar wel gecombineerd met alle voordelen van een groot luidspreker systeem.
- Een display in het front van de laag unit geeft aan welke geluidsbron is gekozen en op welk volume gespeeld wordt.
- De D6000 is voorzien van zes meest moderne Bitstream D/A converters die in de door Meridian ontworpen echte verschil schakeling geplaatst zijn.
- De tweeter is de nieuwe Boothroyd Stuart aluminium dome tweeter. Deze tweeter heeft een spreekspoel van zilverdraad waardoor een bijzonder heldere weergave wordt bereikt; optimale korte hoorn constructie; vloeistof demping en koeling.
- De gesloten afgestemde baskast is voorzien van vier 8 inch "die cast" woofers.
- De D6000 heeft vier 75 Watt eindversterkers ingebouwd. Elke versterker is volledig complementair opgebouwd en volledig gelijkstroom ontkoppeld en voorzien van een kritische servo controle. Een versterker voor de hoogweergave, een versterker voor de weergave van de middentonen en twee versterkers voor de lage tonen per kanaal.



Electronische opzet van de digitale luidspreker



D600 Digitaal Aktieve Luidspreker

De D600 is een kleinere uitgave van de D6000. Hij is voorzien van de nieuwste ontwikkeling op het gebied van D/A conversie om de hoogst bereikbare kwaliteit te leveren. In een behuizing, die niet groter is dan een conventioneel luidsprekersysteem, heeft Meridian drie aparte eindversterkers onder gebracht, gekoppeld aan drie luidspreker units. De klasse AA versterkers leveren een vervormingsvrij vermogen, waardoor de D600 in staat is een diepe bas, een natuurlijk midden gebied en een kristalheldere hogetonen weergave te realiseren.

De D600 heeft analoge en digitale ingangen. De twee analoge ingangen zijn via een ingebouwde voorversterker met bas, hoog regeling, geheugen functie en geïntegreerd met het digitale systeem te gebruiken.

De D600 kan via de digitale output direct op een digitale muziekbron (CD-speler- DAT/DCC recorder) worden aangesloten. De digitale signalen worden rechtstreeks naar de luidsprekers getransporteerd en daar door de ingebouwde D/A convertor vertaald naar een analogoog muzieksignaal, vlak voordat het signaal het elektronische wisselfilter en de eindversterkers bereikt. Hierdoor zijn stoor- en kabelinvloeden verleden tijd. Niet alleen het digitale muzieksignaal wordt via de enkele aansluitkabel getransporteerd, maar ook de communicatiesignalen tussen de computers, die in de verschillende Meridian apparaten zijn ingebouwd en zorgen voor de besturing. De bedienings opdrachten voor de diverse op het systeem aangesloten Meridian apparaten kunt u met de bijgeleverde afstandbediening via de D600 luidspreker geven. Op het display van de luidspreker is informatie zichtbaar betreffende de status van de gehele Meridian installatie, zoals o.a.: de gekozen muziekbron, het volume, enz.



Aktieve luidspreker

- 12 De Meridian M serie wordt gerekend tot het beste dat er gemaakt wordt op het gebied van actieve luidsprekers. Daar de voorversterker direct op de actieve luidsprekers wordt aangesloten vervalt er ook een aantal verbindingen. Hierdoor wordt de installatie vereenvoudigd en de mogelijkheid van signaalverlies tot een minimum terug gebracht.



M 30



0 600

Deze praktische voordelen pleiten in voldoende mate voor toepassing van actieve luidsprekers, maar er zijn meer pluspunten. Zoals bijvoorbeeld, dat de gebruiker niet meer geconfronteerd wordt met het probleem welke versterker te kiezen bij zijn luidsprekers. Met een actieve luidspreker zijn de ingebouwde luidsprekers naadloos aangepast aan de ingebouwde eindversterkers.

Meridian M30

Hoewel alle Meridian luidsprekers voor plaatsing maar weinig ruimte nodig hebben, is voor de keuze van de luidsprekers de afmeting van de ruimte bepalend. Voor ruimtes van beperkte afmeting of ruimtes, waar de luidsprekers niet op mogen vallen is de M30 ontworpen. Het model M30 is voorzien van een 165 mm. midden/laag eenheid om de lage- en middentonen weer te geven, en een vloeistof gedempte metal-dôme hogetonen luidspreker voor weergave van bovenste gedeelte van het geluidsspectrum. Iedere M30 luidspreker is voorzien van 2 aparte eindversterkers: één voor elke luidsprekereenheid.



Meridian M60

De M60 is de analoge uitvoering van de D600. Een slanke vloerstaande luidspreker voorzien van 3 eindversterkers van 75 Watt voor de aansturing van de units.

Uniek voor alle Meridian actieve luidsprekers is het "music-sense" circuit. Hierdoor kunt u de luidsprekers altijd aan laten staan, u hoeft ze dus nooit aan of uit te zetten. Zodra de luidspreker een muzieksignaal aangeboden krijgt schakelt hij zichzelf aan. Hierdoor is het overbodig de versterker op te warmen voor gebruik, zoals bij aparte eindversterkers wel het geval is.

Om er zeker van te zijn, dat de Meridian luidsprekers ook in uw luisteromgeving akoustisch aanpassen, heeft Meridian op de achterkant van de kast eenvoudig in te stellen miniatuur schakelaars aangebracht, waarmee de luidspreker afgeregeld wordt op de akoustiek van de luisterruimte. U bereikt hiermee een "rechte" weergave in uw luisterruimte zonder verplaatsen van de luidsprekersystemen. Daar Meridian de techniek van actieve luidsprekers gekoppeld heeft aan het gebruik van kleine luidsprekerbehuizingen, behoeft uw verlangen naar een perfecte weergave niet meer beïnvloed te worden door het ruimte probleem dat grote luidsprekerkasten met zich meebrengen.

Uitbreiding van uw systeem: Het Meridian Multi-Room System

14



Het volledig geautomatiseerde, centraal gecontroleerde, elektronische huis van de toekomst is een concept waar al 50 jaar aan wordt gewerkt. Iedere nieuwe ontwikkeling brengt ons een stukje dichterbij de verwezenlijking van een woonomgeving waarin de praktische en nuttige zaken geregeld worden met moderne elektronika.

Krachtige moderne computers hebben de ontwerpers en technici in staat gesteld een steeds grotere mate van perfectie te bereiken. De laatste jaren is dit steeds meer toegespitst op het gebied van huishoud elektronica hetgeen direct te maken heeft met de introductie van de CD en digitale sturing. Over een Multi-Room systeem te beschikken dat gecontroleerd kan worden via één of meerdere afstandsbedieningen en muziek en beeld kan verzorgen in meerdere ruimtes tegelijk is in hoge mate aantrekkelijk. In het verleden was een dergelijke opzet technisch en praktisch zeer ingewikkeld en dus moeilijk realiseerbaar, waarbij vaak het uiteindelijke resultaat nog maar matig was. Door Meridian is een systeem ontwikkeld waarbij er digitale communicatie tussen de apparaten tot stand wordt gebracht. Het Meridian Multi-Room systeem is meer dan een ver doorontwikkelde afstandsbediening. Meridian koppelt een zeer getrouwe geluidswaergave en een harmonieus ontworpen uiterlijk aan een ver doorgevoerd bedieningsgemak zoals displays op verschillende plaatsen door het pand. Dit geeft een visuele indicatie over de stand van zaken van het systeem, zoals de gekozen signaalbron, het volumeniveau, het track nummer van de CD, tuner afstemfrequentie en station, etc.

Het Meridian Multi-Room ontwerp is gebaseerd op het gebruik van de 201 controle eenheid met een Meridian CD speler en de Meridian 204 tuner. De mogelijkheden zijn aanwezig om tape-decks, video en platenspelers, e.d. te integreren. Neem voor informatie over deze technologie contact op met uw dealer of met de importeur.

Meridian 201 Multiroom Controle Unit

De "201" het middelpunt van een hoogwaardige HiFi-stereoinstallatie. De 201 is gedeeltelijk voorbereid op het multiroom systeem. Door gebruik te maken van het "210-two systeem board" als uitbreiding, wordt de basis gelegd voor het multiroomsysteem.



Meridian CD spelers 206 en 208

De Meridian 200 serie CD spelers bieden elk de best mogelijke prestatie op hun gebied. Bedenk, dat de 208 al is voorzien van een voorversterker, waardoor hij eenvoudiger in een Multiroom systeem is in te passen.



Meridian 204 FM stereo tuner

Ontworpen als onderdeel voor het Multi-Room systeem. Voorzien van 18 voorkeuze instellingen, een klok/timer functie die het hele systeem kan schakelen.





Meridian 209 en 609 afstandsbediening

Dit zijn beide uitgebreide afstandsbedieningen welke eenvoudig vanuit uw gemakkelijke stoel de moeilijkste opdrachten aan het systeem doorgeven. De 609 wordt geleverd als toebehoren bij de Meridian D600 en D6000 luidsprekers.



Meridian 212 infrarood sensor.

Deze eenheid wordt bevestigd op de muur in de tweede luisterruimte en geeft de mogelijkheid voor het bedienen van de hoofdinstallatie d.m.v. een afstandsbediening zoals de 209, indien de hoofdinstallatie bijvoorbeeld in een kast geplaatst is kan de 212 ook gebruikt worden in de hoofdruimte om alle opdrachten van de 209 afstandsbediening door te geven. De 212 heeft geen bedieningselementen en is alleen bruikbaar in combinatie met de 209 afstandsbediening.



Meridian 220 muurbedieningspaneel.

Met dit paneel kan de geluidsbron worden gekozen en het volume worden geregeld. De "mute control" onderdrukt het geluid tijdelijk, zodat bijvoorbeeld de telefoon beantwoordt kan worden.



Meridian 213 infrarood display/sensor.

Net zoals de 212, ontvangt de 213 commando's van de 209 afstandsbediening. De 213 geeft in tegenstelling tot de 212 ook aan wat de uitgevoerde actie is d.m.v. een ingebouwd display.



Meridian 221 muurbedieningspaneel, sensor/display.

Alle mogelijkheden die normaal op de 201 voorversterker voorkomen zijn aanwezig op dit paneel. Elke handeling wordt tevens door het display bevestigd. Ook kan dit paneel met de beschikbare afstandsbediening worden bediend.



16 **Meridian 222 contrôle eenheid.**

Dit apparaat zorgt er voor, dat de veelzijdigheid van de 201 ook in andere ruimten dan de hoofdluisterruimte te benutten is. De 222 maakt het mogelijk, dat zowel de volumeregeling als ook de geluidsbronkeuze geheel zelfstandig plaatsvindt zonder beïnvloeding van de voorinstellingen in de hoofdruimte. De 222 krijgt zijn instructies via de 212, 213, 220 of 221 muurpanelen. In iedere ruimte waar zelfstandige bediening mogelijk moet zijn, is een 222 noodzakelijk.



Meridian 223 voedingseenheid.

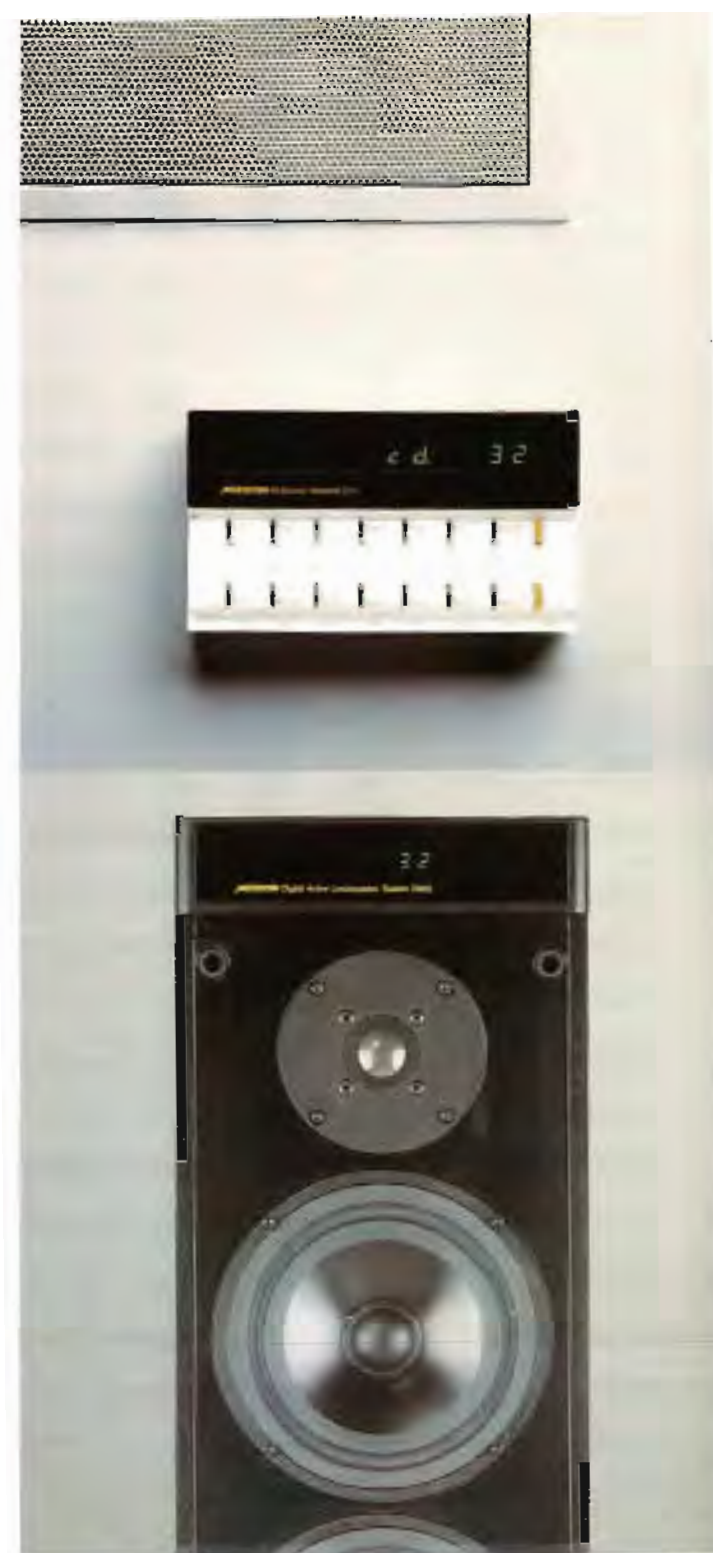
De 223 is daar nodig, waar reeds een 222 wordt gebruikt. Voor grotere netwerken tot ca. 10 ruimten kan worden volstaan met een 223.

Meridian 252 code omzetter

Dit apparaat voorziet in een mogelijkheid apparatuur van andere merken met anders gecodeerde communicatie signalen te bedienen via uw Meridian afstandsbediening zodat u slechts één afstandsbediening voor al uw apparatuur nodig heeft.

Meridian P16 inbouw HiFi luidspreker

Dit is een eenvoudig te installeren inbouw luidspreker voor HiFi gebruik. Het is een tweeweg coaxiaal systeem, ideaal voor gebruik in kleine ruimten. Verkrijgbaar met rond of vierkant rooster, in wit.



Technical Specification

Product	Description	Miscellaneous specification	Control	Output	Consumption	Construction	Size	
Modules								
210	2-System for 201	All inputs of 201 and volume separate output	n/a	775mV, 2V max	<100mW	PCB	130 x 40 x 140	
211	Volume kit for 222							
214	Buffer Module for 223	Audio and data buffer/booster for 223	n/a	0dBm bal/un	<100mW	PCB	100 x 30 x 60	
215	Phono Module for 201 or 208	Switchable Moving Coil or Moving magnet	Moving Coil Moving Magnet	150mV 6V max.	<100mW	PCB	55 x 30 x 100	
Remote controls								
209	System Handset	Total of 31 keys include Preset and Track	As 201 + 208, numbers	IR RCS	6V PP3 6 months	Magnesium alloy diecasting	160 x 32 x 160	
212	Remote sensor	Receiver and repeater for RCS commands	n/a	200-comms	20mW	Moulded case, glass front	160 x 36 x 40	
213	Remote sensor	212 with display added	n/a	for 222	up to 1W	Moulded case, glass front	160 x 36 x 40	
220	Wall switch	Low-profile splash-proof input for multiroom	CD, Radio, Tape, Video Volume, Off, Play	200-comms	20mW	Plastic moulded case	80 x 15 x 80	
221	Smart wall panel	Display can show status of 3 systems, 1+2+local including source, volume, standby, pause, track frequency, preset number, set-up data	CD, Radio, LP, Tape 1+2 Video, Disp, Off, Volume Play, Stop, Next, Prev, Mute	for 222 IR out	20mW standby Up to 2W	Diecast case and front Glass window	160 x 35 x 100	
Junctions								
222	Control Box	Non-volatile memory. Maintains status of 3 systems. User definable, 'smart' operation	Sys 1+2+L, FM/TV Com 1+2+L, Dig.	From 212, 213, 220 Setup, Reset	775mV, 2V max	2W	Extruded aluminium case Steel chassis	160 x 56 x 310
223	Power box	Power outputs + 10V @ 2A, ±20V @ 0.5A	As 222	Power On/Off	775mV, 5V max	30VA max	As 222	160 x 70 x 310
224	Star Junction	For cable management in multiroom installations	n/a	n/a	n/a	n/a	Plastic moulded case	100 x 50 x 100
225	Junction Box	In-room connection box without electronics	As 222	None	1:1	200mW	As 222	160 x 56 x 310
226	Stereo Power Amplifier	Stereo wall-mounting amplifier for multiroom	balanced	Power On/Off	2 x 30W rms into 4Ω	10-120VA	As 222	160 x 70 x 310
232	Translator	Permits control of OEM products in Multiroom	n/a	None	Wire, Infrared	2W	As 222	160 x 56 x 310
P16	Passive wall-mount speaker	Coincident-source two-way speaker system. Square or round bezel	n/a	88dB, 1W @ 1m	104dB max spl		Moulded ABS bezel, cast aluminium chassis. White. Can be customised.	200 x 200 x 90
Notes:	Connectors: Distortion: Abbreviations: Units:	P = Phono; Df = DIN# pins; HPJ = 1.25" stereo headphone jack; PAL = 75 ohm unbalanced coax antenna connector, first number is quantity fitted; Screw = terminal connectors. Except 204 all products <0.1% at all times and conditions; number listed is test limit under rated condition; typical performance is better. Noise in loudspeakers all <20dB spl @ 1m. n/a = not applicable; bal = balanced signal; un = unbalanced signal; + = and; / = or; IR = infrared; Sense = Music-sense; Disp = display; Dig = digital; An = analogue; Com = communications. All voltages rms ac unless specified otherwise. Dimensions Width x Height x Length, mm.						

Technical specification

Product	Description	Controls	Input	Remote	Sensitivity	Output	Distortion	Noise	Display	Connectors	Consumption
200	Compact Disc Transport	As 206	n/a	All	n/a	Dig. Cable Dig. Optical	n/a	n/a	Track, Index, Phase Time, TOC, Repeat	1P 1 EIAJ opt	20VA
203	D/A Converter	n/a	Digital audio cable or optical		IEC958 32-48 kHz	2V fixed audio	<0.004%	<90dB	Lock, EQ, Power	1P 1 EIAJ opt	<20VA
206	Compact Disc Player	Open, Play, Stop, Pause, -, +, Next, Prev, Store, Repeat, Index, Display	n/a	All	n/a	Dig. cable 2V fixed, Dig. opt.	<0.004%	<90dB	Track, Index, Phase Time, TOC, Repeat	3P, 1D5 1 EIAJ opt	20VA
208	Compact Disc Player and Preamplifier	Open, Play, Stop, Pause, Next, Prev, Store, Mute, Inputs, Display, Volume	CD, LP (option) Tape, Line	All	MM+MC as 215 150mV/10 k all others	2V fixed 775mV variable Dig. IEC 958	<0.004%	MM+MC as 215 -90dB fixed -85dB others	Track, Index, Phase, Time, Volume, Mute TOC, EQ, Err, Repeat	7P, 2 EIAJ opt 1D7, 1D5 1P.J	20VA
201	Control Unit Preamplifier	Inputs, Copy, Mute, System 1+2, Mode, Standby	CD, Radio, LP Tape 1+2 Video	All	MM+MC as 215 150mV/10 k all others	775mV @ 27R 2V max. 2V phones	0.02%	MM+MC as 215 -85dB others	System 1+2, Inputs Volume, Setup, Copy Tape-mute, Mute	3D7, 1D6 1HPJ 14P	20VA
204	FM Tuner Timer	18 Preset Stations, Mode, Mono, Timer Step, Scan, Set	87.5 - 108MHz FM 75 ohm Unbalanced	Presets via other 200 unit	1.5µV mono 23µV stereo 100µV ult.	775mV @ 47R 100% mod. @ 1 kHz	0.02% mono 0.4% stereo	-68dB ultimate	Stereo, Timer Freq, Preset No. S. Strength, Time	1PAL 1D7, 1D5 2P	20VA
205	Mono Power Amplifier	None	Unbalanced	No	775mV @ 11 kohm	100W in 8 ohm	0.04%	-90dB	Standby Music on	1P 2 x 4mm	10-200VA 5VA standby
605	Mono Power Amplifier	None	Unbalanced/ Balanced	No	775mV @ 22 kohm	150W in 8 ohm	0.1%	<-90dB	Power light	1P, 4 x 4mm 1 x Cannon	20-300VA
A1	Passive Loudspeaker	n/a	Biwire 100W	n/a	81dB; 1W @ 1m @ 1 kHz	2-way	1 tweeter 1 mid. bass	n/a	n/a	4 x 4mm	n/a
A2	Passive Loudspeaker	n/a	Biwire 100W	n/a	88dB; 1W @ 1m @ 1 kHz	2-way	1 tweeter 1 mid. bass	n/a	n/a	4 x 4mm	n/a
A3	Passive Loudspeaker	n/a	Triwire 100W	n/a	90dB; 1W @ 1m @ 1 kHz	3-way	1 tweeter, 1 mid 2 bass	n/a	n/a	6 x 4mm	n/a
M30	Active Loudspeaker	Sense, Ground, 9 x Response, Bookshelf	bal/un switchable	No	775mV @ 11 kohm	70W tweeter 70W bass/mid	0.03% 0.03%	-90dB -90dB	On/Sense	1P 2 Network	135VA max
M60	Active Loudspeaker	Ground, Earthed 9 x Response	bal/un	No	775mV @ 11 kohm	65W tweeter 65W mid 65W bass	0.02% 0.02% 0.02%	-90dB -90dB -85dB	On	2P	200VA max 20VA idle
D600	Digital Active Loudspeaker	Reset, Setup Remote adjust of balance Response, Dig/An, Volume	Sys 1+2 bal/un Dig 1+2 Com 1+2+L	Full	775mV Sys 1+2 IEC958, 32-48 kHz 200-Comms	65W tweeter 65W bass/mid 65W bass	0.02% 0.02% 0.02%	-90dB -90dB -90dB	On, Volume, Source, Track, Time, 4-digit display	8P 2D7	200VA max 10VA standby
D6000	DSP Loudspeaker	All system controls Digital 2 cable, 2 optical	Sys 1+2 Digital 2 cable, 2 optical Coms cable, optical		IEC958, 32, 44, 48 kHz 75W mid 600 Comms	75W tweeter 75W mid 150W bass	0.02% 0.02% 0.02%	-96dB display	4 digit system 2D7	4P 6 opt. 20VA standby	300VA max

Notes: Connectors: P - Phono; D# - DIN # pins; HPJ - 1.25" stereo headphone jack; PAL - 75 ohm unbalanced coax antenna connector; first number is quantity fitted; Screw - terminal connectors.
 Distortion: Except 204 all products <0.1% at all times and conditions; number listed is test limit under rated condition; typical performance is better. Noise in loudspeakers all <20dB spl @ 1m
 Abbreviations: n/a - not applicable; bal - balanced signal; un - unbalanced signal; + - and; / - or; IR - infrared; Sense - Music-sense; Disp - display; Dig. - digital; An - analogue; Com - communications.
 Units: All voltages rms ac unless specified otherwise. Dimensions Width x Height x Length, mm

Technical Specification

Product	Description	Miscellaneous specification	Features	Construction	Finish	Size	Weight
200	Compact Disc Transport	Digital output and CD player Transport	Two box isolation Single custom micro processor	Extruded Aluminium case Diecast CD support	Black texture paint Front panels ABS and glass	325 x 100 x 320	10 kg
203	D/A Converter	Differential Bitstream conversion	Wideband PLL decoding	Extruded Aluminium case Diecast CD support	Black texture paint Front panels ABS and glass	160 x 100 x 310	4.8 kg
206	Compact Disc Player	Differential Bitstream conversion 2 x 1 bit @ 256 x oversampling	CD circuits use passive filtering. Two box isolation Single custom microprocessor	Extruded Aluminium case Diecast CD support	Black texture paint Front panels ABS and glass	325 x 100 x 320	10 kg
208	Compact Disc player and Pre-amplifier	Differential Bitstream conversion 2 x 1 bit @ 256 x oversampling	Single custom microprocessor two optical outputs. Separate master clock oscillator for low jitter	Extruded Aluminium case Diecast CD support	Black texture paint Front panels ABS and glass	325 x 100 x 320	10 kg
201	Control Unit Pre-amplifier	Relative input sensitivity by + 12dB Programmable mute level 0-64 Programmable startup and alarm conditions for System 1+2	Full tape control. Unique 64 step electronic volume using FETs. Fully controllable IR, coms	Extruded Aluminium case Internal steel chassis Full RFI shielding	Black texture paint Front panel ABS with glass window	160 x 100 x 310	4.8 kg
204	FM Tuner Timer	Selectivity 56dB. Capture ratio 1.5dB. AM suppression 55dB. Separation 40dB typ @ 1 kHz Back-up battery for memory for 18 presets and 201 data	Programmable startup and display. Timer activates system incl. 208. Dig. signal Strength. User settable seek strength	Extruded Aluminium case Internal steel chassis Full RFI shielding	Black texture paint Front panel ABS with glass window	160 x 100 x 310	4.8 kg
205	Mono Power Amplifier	Thermal, DC and load protection by muting or crowbar and circuit breaker	Direct-coupled discrete complimentary Topology. Non-switching output stage	Extruded Aluminium case + heatsink. Steel chassis	Black texture paint	160 x 100 x 310	6 kg
605	Mono Power Amplifier	Thermal, DC and load protection by muting or crowbar and circuit breaker	Direct-coupled discrete. MOSFET Output devices. Class AB	Extruded Aluminium case + heatsink	Anodised Black	325 x 100 x 310	10 kg
A1	Passive Loudspeaker	Bookshelf speaker 2-way system	Aluminium dome tweeter Kevlar cone bass/ mid driver	26mm Finnish birch ply	Black glass piano lacquer	325 x 275 x 275	12.5 kg ea
A2	Passive Loudspeaker	Slate stands available 2 way system	Aluminium tweeter Kevlar bass/ mid driver	MDF Veneered cabinet	Black ash/Rosewood	85 x 210 x 300	13.1 kg ea
A3	Passive Loudspeaker	3 way system; floor standing	Aluminium tweeter, polypropylene Mid and bass drivers	MDF veneered cabinet	Black ash/Rosewood	160 x 210 x 300	27.6 kg ea
M30	Active Loudspeaker	160mm bass unit, 25mm Aluminium dome tweeter Range 40 Hz-20 kHz, 106dB spl max.	Double filter supply. Thermal protection. Critically damped servos. Option stand	Cabinet 18mm MDF, fine wood Veneers. Chassis aluminium	Rosewood, Walnut, Black ash	180 x 385 x 300	32 kg or 10 kg stand
M60	Active Loudspeaker	2 x 160mm polypropylene bass, bass. mid, 25mm aluminium dome tweeter. Range 36 Hz-20 kHz, 110dB, spl max.	Two power supplies. Thermal protection Critically damped servos. On light	Cabinet 18mm plywood, fine wood veneer finish. Chassis Aluminium	Rosewood, Walnut, Black ash	210 x 900 x 295	31 kg ea
D600	Digital Active Loudspeaker	2 x 160mm polypropylene bass, bass/mid, 25mm aluminium dome tweeter. Range 36 Hz-20 kHz, 110dB, spl max.	Digital filter, error correction, display of CD sub-code, Bitstream Passive DAC filter	Cabinet 18mm plywood, fine wood veneer finish. Chassis Aluminium	Rosewood Walnut, Black ash Glass display window	210 x 900 x 295	32 kg ea
D6000	DSP Loudspeaker	4 x 200mm bass unit, Aluminium tweeter; 160mm mid range polypropylene. 117dB spl max.	2 DSP unit, full digital crossover 3 Bitstream D/A converters, mid, top, bass	Top cabinet 26mm plywood Bass 25mm MDF	Black gloss piano lacquer, Black glass	1330 x 275 x 425	74.5 kg ea

Notes: Due to a policy of continual development, all specifications are subject to change without notice. All reasonable efforts have been made to ensure that the specifications on these two pages are accurate. However Boothroyd Stuart Ltd. and their agents are not liable for any errors or omissions. Fitness for purpose is determined by the retailer.



Importeur voor Nederland
VIERTRON BV
 Zijdeinde 2
 2991 LK Barendrecht
 Tel: 01806 - 18355
 Fax: 01806 - 19967

Brochure Design and Art Direction:
 Cambridge Product Design

Chaise longue and chair: Marcel Breuer, Bauhaus
 Drinks trolley: Alvar Aalto
 Ceramics: Keith Murray
 Picture: David Hockney
 Chess set: Bauhaus Design

Typesetting: First Edition, Cambridge
 Print: Chevalier, Holland



Meridian Audio Ltd reserve the right to amend the design and specification of their products at all times.

Meridian is a registered Trademark of
 Boothroyd Stuart Ltd