

# Ferguson i450

## Handleiding

Hartelijk dank voor het kopen van de Ferguson i450s. Om u het product vrijelijk te laten bedienen en volledig te laten genieten van het overweldigende geluk dat het u biedt, hebben we elke functie van de speler uitvoerig beschreven in deze gebruikershandleiding. Lees deze gebruikershandleiding voor gebruik zorgvuldig door en bewaar deze voor toekomstig gebruik.



## Inhoud

1. Netwerkvereisten
2. Veiligheidsmaatregelen
3. Uiterlijk en sleutelbeschrijving
4. Aan de slag

## 5. Functies van Ferguson i450s

- 5.1 Hoofdmenu
- 5.2 Systeeminstellingen
- 5.3 Internetradio
- 5.4 Spotify Connect
- 5.5 Muziekspeler
- 5.6 DMR (DLNA-streaming)
- 5.7 DAB
- 5.8 FM
- 5.9 Bluetooth
- 5.10 CD
- 5.11 AUX IN
- 5.12 Slaapmodus
- 5.13 Alarm
- 5.14 Extra functies

## 6. Problemen oplossen

## 7. Specificaties

### **Netwerkvereisten**

- Een breedbandverbinding in combinatie met een bekabeld / draadloos toegangspunt, router of vergelijkbaar netwerkapparaat.
- Het netwerkapparaat moet een Ethernet (LAN) bekabelde verbinding of WiFi (802.11 b / g / n) draadloze verbinding ondersteunen.
- PC, tablet of smartphone met verbonden netwerk. Dit netwerk moet hetzelfde zijn als het netwerk van de Ferguson i450s.

## 2. Veiligheidsmaatregelen

### Algemeen

- Laat de Ferguson i450s niet vallen en stel hem niet bloot aan vloeistoffen, vocht of vochtigheid. Deze kunnen leiden tot schade aan het apparaat.
- Als de Ferguson i450s van een koude naar een warmere omgeving wordt verplaatst, moet u deze aan de nieuwe temperatuur aanpassen voordat u het apparaat gebruikt. Anders kan dit leiden tot condensatie en storingen in het apparaat veroorzaken.
- Gebruik de Ferguson i450s niet in een stofomgeving, omdat stof de interne elektronische componenten kan beschadigen en tot storingen in het apparaat kan leiden.
- Bescherm de Ferguson i450s tegen sterke trillingen en plaats hem op stabiele ondergronden.
- Probeer de Ferguson i450s niet te demonteren.
- Als de Ferguson i450s gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, koppelt u hem los van de voeding door de stekker uit het stopcontact te halen. Dit om het risico op brand te voorkomen.



### Opladen

- Gebruik alleen de bij de Ferguson i450s geleverde adapter.
- De wandcontactdoos moet in de buurt van de Ferguson i450s worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

- Raak de stekker nooit met natte handen aan en trek nooit aan de stroomkabel wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt.
- Zorg ervoor dat de elektrische spanning die op de Ferguson i450s en de stekker is gespecificeerd overeenkomt met de spanning van het stopcontact. Een verkeerde spanning zal het apparaat vernietigen. Oplader
- Gebruik alleen de bij de Ferguson i450s geleverde adapter.
- De wandcontactdoos moet in de buurt van de Ferguson i400s worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Raak de stekker nooit met natte handen aan en trek nooit aan de stroomkabel wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt.
- Zorg ervoor dat de elektrische spanning die op de Ferguson i400s en de stekker is gespecificeerd overeenkomt met de spanning van het stopcontact. Een verkeerde spanning zal het apparaat vernietigen.



## CD's

- Gebruik alleen digitale audio-cd's met het  symbol.

### • GEBRUIK DEZE SOORTEN SCHIJF NIET:

- Mini (8 cm) CD's. Gebruik alleen schijven van 12 cm op ware grootte. Mini-cd's blokkeren het invoermechanisme.
- Schijven die geen volledige metalen reflectie laag hebben. Schijven met

een groot transparant gedeelte worden niet gedetecteerd en kunnen niet worden afgespeeld of uitgeworpen. - Disc die extra dun of flexibel zijn. Dergelijke schijven kunnen niet correct worden ingevoerd of weggevoerd en kunnen het CD-mechanisme blokkeren.

- Schrijf nooit op een CD en plak geen stickers op de CD. Houd de CD altijd bij de rand vast en bewaar hem na gebruik in de doos met het etiket naar boven.
- Adem op de CD en verwijder deze met een zachte, pluïsvrije doek in een rechte lijn vanuit het midden naar de rand om stof en vuil te verwijderen.
- Reinigingsmiddelen kunnen de CD beschadigen.
- Stel de CD niet bloot aan regen, vocht, zand of extreme hitte. (bijvoorbeeld van verwarmingsapparatuur of in auto's geparkeerd in de zon).

### **Risico's verbonden aan hoge volumes**

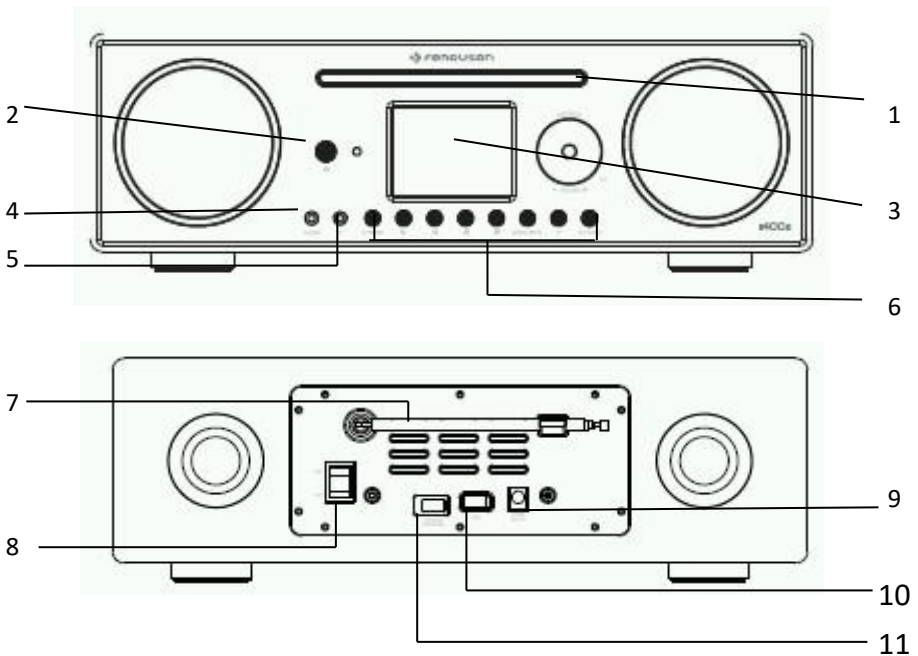
- Wanneer u de Ferguson i450s met hoofdtelefoons beluistert, moet u het volume altijd verlagen voordat u de hoofdtelefoon opzet. Nadat de hoofdtelefoon correct is geplaatst, verhoogt u het volume tot het gewenste niveau.  
Onderhoud / reiniging
- Schakel de Ferguson i450's altijd uit tijdens het schoonmaken.
- Gebruik nooit harde of sterke oplosmiddelen om de Ferguson i450's schoon te maken, omdat deze het oppervlak van het apparaat kunnen beschadigen. Droge, zachte doek is echter geschikt, als de Ferguson i450s extreem vuil is, kan deze worden afgeveegd met een licht vochtige doek. Zorg ervoor dat het apparaat na het reinigen is opgedroogd.

- Wanneer u de Ferguson i450s moet verzenden, bewaar deze dan in de originele verpakking. Bewaar het pakket voor dit doel. beschikking

- Als u het apparaat in de toekomst wilt weggooien, merk dan op dat het niet met het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Breng het naar een ontvangstpunt voor het recyclen van elektrische apparaten. Neem contact op met uw gemeente of winkel voor advies over recycling.



### 3. Appearance and Key Descriptions



Description	Functions
CD	CD afspelen
IR receiver	Ontvang infrarood signaal van afstandsbediening
2.8" TFT Scherm	Scherm
AUX	3.5mm jack voor AUX IN
Earphone jack	3.5mm jack voor koptelefoon of oordopjes
Knoppen en haspel	Basisbediening
DAB/FM Aan/uit schakelaar	Versterk de DAB/FM ontvanger antenne Internetradio aan/uit
DC IN	Voeding
USB port	USB-station of de MP3-speler voor muziek
"Software update only" poort	Update de software

## Afstandsbediening



Druk met uw duim op het deksel van het batterijvak en trek het eruit. Plaats 2 AAA-batterijen van het type 1,5 V in het batterijcompartiment en zorg ervoor dat u deze met de positieve (+) kant naar boven plaatst.



Er bestaat explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een onjuist type. Voer

gebruikte batterijen af volgens de instructies.

#### 4. Aan de slag

De items die zijn ingesloten in de verpakking zijn als volgt:

- Ferguson i450s-eenheid
- Voedingsadapter
- Audiokabel met aan beide uiteinden een jack van 3,5 mm Handleiding

Sluit de voedingsadapter aan op de achterkant van Ferguson i400s en steek de stekker in het stopcontact.

Maak de netwerkomgeving gereed

- Voor draadloze WiFi





Zorg ervoor dat u het draadloze netwerk hebt ingesteld en dat u het WEP-, WPA- of WPA2-beveiligingswachtwoord hebt om de verbinding te activeren.

U kunt ook de WPS (WiFi Protected Setup) -functie gebruiken voor eenvoudige koppeling tussen het netwerkapparaat en Ferguson i400s. Controleer of de lampjes op het netwerkapparaat de juiste status hebben.





Bij de eerste ingebruikname vraagt het systeem of u de installatiewizard wilt starten. Selecteer YES om door te gaan met de installatie. Details van de Setup Wizard kunnen worden verwezen naar Paragraaf 5.2.1 hieronder. Nadat u NO hebt gekozen, wordt in het volgende scherm gevraagd of u de wizard de volgende keer dat Ferguson i400s wordt gestart wilt uitvoeren.

Ferguson i400s maakt automatisch verbinding met het netwerk dat eerder was ingesteld toen het weer werd ingeschakeld op internetradio. Als u het netwerk wilt wijzigen, voert u Systeeminstellingen in om de bijbehorende verbinding te configureren. Refereer naar Paragraaf 5.2.1 en 5.2.3.

Houd  /MODE in of druk op  op de afstandsbediening om in stand-by modus te komen. De tijd, datum en actieve wekkers worden op het scherm weergegeven.



Draai de knop of druk op  /  op de afstandsbediening om het volume te wijzigen.

### Muziek delen vanaf pc

- Om de muziekbestanden van de pc te delen, worden de volgende stappen op de pc uitgevoerd:
  - Verbind de pc met het netwerk.
  - Zorg ervoor dat Ferguson i450s is ingeschakeld en op hetzelfde netwerk is aangesloten.
  - Open het UPnP-platform Windows Media Player (11 of nieuwer). Als alternatief kunnen andere platforms of servers zoals Windows Media Connection worden gebruikt.



- Sta toe uw media te delen met Ferguson i450s  
XXXXXXXXXXXX, de apparaat naam voor muziekstreaming.



- Voeg de audiobestanden en mappen die u met Ferguson i400s wilt delen toe aan de mediabibliotheek

## 5. Ferguson i450s Functies

### 5.1 Hoofdmenu

In het hoofdmenu kunt u de volgende modi selecteren: internetradio, Spotify Connect, mediaspeler, DAB, FM, Bluetooth, CD, AUX IN, slaapstand en alarm. U kunt ook op **MODE** drukken om naar de hoofdpagina te gaan, ga naar de modus door de rol te draaien of druk op ◀ of ▶ op de afstandsbediening



### 5.2 Systeem Instellingen

#### 5.2.1 Setup Wizard



- Tijd datum Weergaveformaat

Selecteer 12 of 24 als het tijdformaat.

### **Auto update**

De tijd en datum kunnen handmatig of automatisch worden bijgewerkt vanuit DAB, FM of netwerk.

Auto-update werkt met gegevens die zijn verzonden via DAB, FM of internet. De klok wordt alleen bijgewerkt in een overeenkomstige modus, dus het is het beste om een modus te selecteren die u regelmatig gebruikt. DAB en FM gebruiken tijdsignalen die worden uitgezonden met radiosignalen. Netwerk gebruikt een tijdsignaal dat wordt verzonden vanaf het internetradioportaal in een netwerkverbinding.

### Tijdzone, daglicht

Stel uw tijdzone in. Als uw land zomertijd gebruikt en de daglichtbesparende optie is ingeschakeld, schakelt u dit in.

### Handmatige update

Als u Geen update instelt, vraagt de wizard u om de tijd en datum handmatig in te stellen. De datum en tijd worden weergegeven als dd-mm-jjjj en uu: mm.

De actieve waarde verschijnt knipperend. Pas elke waarde aan met de navigatiewikkel of / op de afstandsbediening. Nadat de waarde is

ingesteld, drukt u op de spoel of op OK (SCANNEN) op de afstandsbediening om verder te gaan met de volgende waarde.



- **Netwerk**

- Wlan-regio**

Selecteer de Wlan-regio om de optimale Wlan-connectiviteit te verkrijgen: Canada, Spanje, Frankrijk, Japan, Singapore, Australië en de Republiek Korea.

- Scannen naar het netwerk**

Ferguson i400s is compatibel met alle gangbare netwerkprotocollen en versleutelingsmethoden. Het zoekt naar de beschikbare netwerken en geeft ze op voor u kiest.

Er zijn hints voor het type netwerk - als u de LAN-kabel aansluit, wordt er één netwerk van [bekabeld] weergegeven; als uw netwerkapparaat de WPS-functie ondersteunt, is dit [WPS] vóór de SSID (de naam van het netwerkapparaat). Selecteer degene die u wilt verbinden.

Voor de draadloze verbinding wordt u in de volgende stap om invoercodering gevraagd.

- Standaard gecodeerd netwerk**



Om de netwerksleutel in te voeren, gebruikt u de navigatiewindspoel of richtingstoetsen op de afstandsbediening om de cursor door de tekens te verplaatsen en op de spoel te drukken of

op OK (SCAN) op de afstandsbediening om te bevestigen. Terwijl elk teken wordt geselecteerd, wordt de toets boven aan het scherm opgebouwd.

Er zijn drie opties toegankelijk door de navigatierol vóór de eerste karakters af te stemmen - Backspace, OK en Cancel.

## WPS-gecodeerd netwerk

WPS-gecodeerde netwerken worden geïdentificeerd door WPS aan het begin van de netwerknaam wanneer de Ferguson i400s het beschikbare toegangspunt zoekt. Gebruik een van de volgende verbindingsmethoden:

- Druk op de WPS knop



Ferguson i450s vraagt u om op de verbindingknop op de router te drukken. Vervolgens wordt er gescand naar een gereed drukknopverbindingnetwerk en een verbinding tot stand gebracht

- Pin

Ferguson i450s genereert een 8-cijferig codenummer dat u invoert in de draadloze router, het toegangspunt of een externe registrar.



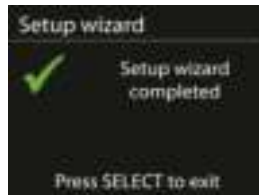
- Sla WPS over

Voer de sleutel in voor een standaard gecodeerd netwerk.

Raadpleeg de instructies van uw WPS-router voor meer informatie over het instellen van een WPS-gecodeerd netwerk.

- Voltooing

Ferguson i400s probeert verbinding te maken met het geselecteerde netwerk. Het zal verbonden tonen als de opstelling succesvol is. Als het verbinden mislukt, keert Ferguson i400s terug naar een vorig scherm om het opnieuw te proberen.



Druk op de spoel of op OK (SCANNEN) op de afstandsbediening om de installatiewizard af te sluiten.

### 5.2.2 Equaliser



Verschillende vooraf ingestelde EQ-modi zijn beschikbaar: normaal, plat, jazz, rock, film, klassiek, pop en nieuws. Er is ook een door de gebruiker gedefinieerde instelling beschikbaar; maak je eigen EQ met custom bass, treble settings.

### 5.2.3 Network

#### 5.2.4

- Netwerkwizard Voer in om AP SSID te zoeken en voer vervolgens de WEP / WPA-sleutel in van kies Drukknop / Pin / Skip WPS om verbinding te houden met het draadloze netwerk.

#### 5.2.5

- PBC Wlan-installatie Drukknopconfiguratie, dit is om een AP aan te sluiten die WPS ondersteunen (Wi-Fi Protected Setup).

Bekijk de informatie over het huidige verbonden netwerk: actieve verbinding, MAC-adres, Wlan-regio, DHCP, SSID, IP-adres, subnetmasker, gateway-adres, primaire DNS en secundaire DNS.

- Wlan-regio

Selecteer de Wlan-regio om de optimale Wlan-connectiviteit te verkrijgen:

Canada, Spanje, Frankrijk, Japan, Singapore, Australië en de Republiek Korea.

- Handmatige instellingen

Kies een bedrade of draadloze netwerkverbinding en schakel DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) in of uit.

- Netwerkprofiel

Ferguson i450s onthoudt de laatste vier draadloze netwerken waarmee het verbonden is, en probeert automatisch verbinding te maken met welke van de twee het ook kan vinden.

Vanaf hier kunt u de lijst met geregistreerde netwerken bekijken. U kunt ongewenste netwerken verwijderen door de spoel of op de afstandsbediening te draaien en in te drukken en vervolgens JA te kiezen om het verwijderen te bevestigen.

- Het netwerk verbonden houden



Als u ervoor kiest om het netwerk verbonden te houden, wordt de WiFi niet losgekoppeld, zelfs als u zich in de standby-modus bevindt. Anders is de verbinding alleen beschikbaar. Met deze optie is Ferguson i400s klaar voor DLNA-streaming in alle bedrijfsmodi. Details voor DLNA-streaming, refereer naar Paragraaf 5.6.



### 5.2.3

Tijd / datum Stel de tijd handmatig of automatisch bijwerken, tijdnotatie, tijdzone en daglicht in.

### 5.2.4

Taal De standaardtaal is Engels. Verander het als je voorkeur.

### 5.2.5

Fabrieksreset Een fabrieksreset reset alle gebruikersinstellingen naar standaardwaarden, zodat tijd en datum, netwerkconfiguratie en presets verloren gaan. De huidige softwareversie van de Ferguson i450s wordt echter gehandhaafd, evenals de registratie bij de internetradiotelede.

Internetradio-favorieten blijven daarom behouden, tenzij u uw Ferguson i450s opnieuw registreert met een ander account op de portaalwebsite. 5.2.6 Software-update Van tijd tot tijd kunnen software-upgrades worden gemaakt met bugfixes en / of extra functies. U kunt handmatig controleren of Ferguson i400s instellen om periodiek automatisch te controleren (dit is de standaardinstelling). Als nieuwere beschikbare software wordt gedetecteerd, wordt u gevraagd of u een update wilt uitvoeren. Als u akkoord gaat, wordt de nieuwe software vervolgens gedownload en geïnstalleerd. Na een software-upgrade blijven alle gebruikersinstellingen behouden.

**OPMERKING:** Voordat u een software-upgrade start, moet u ervoor zorgen dat de Ferguson i450s is aangesloten op een stabiele hoofdstroomaansluiting. Het loskoppelen van de stroom tijdens een upgrade kan het apparaat permanent beschadigen.

### 5.2.3 Info

Bekijk de firmwareversie en de radio-ID.

### 5.2.4 Backlight

U kunt de achtergrondverlichting van elke omgeving (aan of uit) wijzigen in Hoog, Gemiddeld of Laag. En pas de time-outduur aan die de radio naar standby-achtergrondlichtniveau schakelt wanneer deze niet wordt bediend.

## 5.3 Internetradio


Ferguson i450s kan duizenden radiostations en podcasts van over de hele wereld via een breedbandinternetverbinding afspelen.

Wanneer u internetradio selecteert, neemt Ferguson i400s rechtstreeks contact op met het Frontier Silicon Internet-radioportaal (dat wordt ondersteund door v-tuner) om een lijst met zenders te krijgen.



De portal biedt ook meerdere lijsten met favoriete stations die u kunt personaliseren.

Als u al naar een internetradiostation aan het luisteren bent, kunt u op



BACK of  op de afstandsbediening drukken om snel terug

te keren naar de laatst bezochte tak van de menustructuur, in plaats van ingedrukt te houden om naar het eerste menu van de internetradiomodus te gaan.

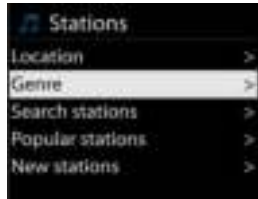
Druk  om het afspelen te pauzeren. Druk  opnieuw om het station af te spelen.



### 5.3.1

Laatst geluisterd Wanneer de internetradiomodus opnieuw wordt gestart, wordt het laatst beluisterde station geselecteerd. Om een ander recent gebruikt station te selecteren, voert u hier in om het vermelde station te selecteren. De meest recente stations verschijnen bovenaan de lijst.

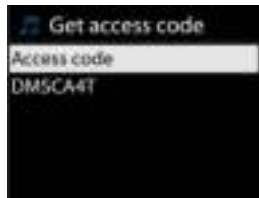
### 5.3.2 Station list



Blader door internet-uitzendingen die zijn georganiseerd in verschillende categorieën, Locatie, Genre, Populair en Nieuw. U kunt het station ook zoeken op trefwoord.

5.3.3 Favorieten worden opgeslagen met de internetradio-portal en zijn beschikbaar via alle internetradio's die op dezelfde account zijn geregistreerd. Voordat favorieten kunnen worden gebruikt, moet de radio worden geregistreerd bij de internetradio-portal

Om uw Ferguson i400s te registreren, kiest u Stationslijst> Help> Toegangscode verkrijgen om de unieke toegangscode van uw radio als eerste te verkrijgen. (Verwar de toegangscode van de portal niet met de Radio ID van de Systeeminstellingen.



Bezoek de portalwebsite op [www.wifiradio-frontier.com](http://www.wifiradio-frontier.com)

Als dit je eerste bezoek aan de portal is, registreer je voor een nieuwe account door de volgende informatie in te voeren:

o toegangscode, uw e-mailadres, wachtwoord en uw radio model.

Als u al een account hebt en een extra radio wilt toevoegen, meldt u zich aan bij uw account en selecteert u Mijn voorkeuren> Nog een Wi-Fi-radio toevoegen.

Nadat uw radio bij de portal is geregistreerd, kunt u onmiddellijk de internetradiofavorieten en toegevoegde stationsfuncties gebruiken.

Om een afspelerstation op te slaan als een favoriet, houdt u de spoel of op de afstandsbediening ingedrukt totdat **ENTER** op het display 'Favoriet toegevoegd' wordt weergegeven. Het station verschijnt in de standaard favorietenlijst Stations.

#### 5.3.4

Mijn toegevoegde stations Hoewel de internetradio-portal duizenden stations bevat, wilt u misschien luisteren naar zenders die niet in de lijst staan. U kunt uw eigen toevoegen via de portal.

#### 5.3.5 presets

Voorinstellingen worden opgeslagen in de radio en zijn niet toegankelijk vanaf andere radio's.

Om een vooraf ingestelde internetradio op te slaan, houdt u **P** ingedrukt tot op het display het scherm Preset opslaan wordt weergegeven. Selecteer een van de 10 presets om het huidige station op te slaan.

Druk op **P** om een preset te selecteren en selecteer vervolgens een van de genoemde voorkeurszenders. Wanneer een vooraf ingesteld station is afspelen, toont het n **★** (1, **★** **★** 2 enz.) onderaan het scherm.

**1** toont **10/0** de afstandsbediening voor het gebruik van voorkeurstation 1-10.

#### 5.3.6 Nu informatie afspelen

Terwijl de stream wordt afgespeeld, toont het scherm de naam en beschrijving. Druk op **MENU / INFO** voor meer informatie.

Each time you press, another set of information is displayed, cycle through name/description, genre/location, reliability, codec/sampling rate, playback buffer and today's date.

Telkens wanneer u op **MENU / INFO** drukt, wordt een andere set informatie weergegeven, doorlopen naam / beschrijving, genre / locatie, betrouwbaarheid, codec / sampling-snelheid, afspelerbuffer en de datum van vandaag.

## 5.4 Spotify Connect

### Dit apparaat gebruiken met Spotify Connect

#### Een betere manier om thuis muziek te luisteren.

Met Spotify Connect kunt u Spotify via uw thuisluidsprekers of tv afspelen, met behulp van de Spotify-app als afstandsbediening.

U hebt Spotify Premium nodig om Connect te gebruiken - zie details op de keerzijde.

**Stap 1.** Voeg uw luidsprekers toe aan uw wifi-netwerk (zie de producthandleiding voor meer informatie).

**Stap 2.** Start de Spotify-app op je telefoon, tablet of pc via hetzelfde wifi-netwerk als hierboven.

**Stap 3.** Speel een nummer op Spotify en druk op 'BESCHIKBARE APPARATEN'.

**Stap 4.** Kies je speakers en je muziek zal hardop gaan spelen.

Ga naar voor meer informatie over het instellen en gebruiken van Spotify Connect [www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect)

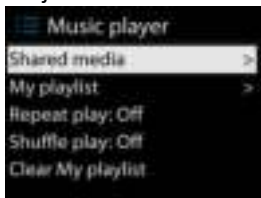
#### licenties

De Spotify-software is onderworpen aan licenties van derden die hier worden gevonden: <http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>


## 5.5 Media Player

In de muzikspelermodus worden audiobestanden in MP3-, WMA-, WAV-, AAC- of FLAC-indeling afgespeeld vanaf een computer op het lokale netwerk.

Als je al een muziekbestand afspeelt druk je op



BACK

of op  op de afstandsbediening.

### 5.5.1 Gedeelde media

Als u gedeelde media hebt ingesteld, moet u een vermelding zien die bestaat uit <computernaam>: <Gedeelde mediabron>. Als u meerdere media voor het delen van computers hebt, worden de alternatieven vermeld. Selecteer de gedeelde media die u wilt afspelen

Vanaf dit punt worden de menu's gegenereerd vanaf de gedeelde mediaserver. Het eerste menu toont een lijst met mediatypen, bijvoorbeeld muziek, video, afbeeldingen en afspeellijsten. Ferguson i400s kan alleen muziek en afspeellijsten afspelen.



Er is ook een zoekfunctie die tracks op een vergelijkbare manier vindt als zoeken op internetradio.

Van muziek zijn er verschillende manieren om tracks te selecteren, waaronder Genre, Artiest, Album, Composer en Rating.



Zodra u een nummer dat u wilt spelen hebt gevonden, drukt u **ENTER** op de spoel of op de afstandsbediening. Een korte druk speelt het nummer onmiddellijk af.

### 5.5.2

USB afspelen Vanaf dit punt worden menu's gegenereerd vanuit de mappen op het USB-apparaat. Blader door mappen met de navigatiewikkel en -knop of de richtingstoetsen op de afstandsbediening. Het display toont map- en

bestandsnamen (niet noodzakelijk tracknamen). Zodra u een nummer dat u wilt spelen hebt gevonden, drukt u op de rol of op OK (SCAN) op de afstandsbediening. Een korte druk speelt het nummer onmiddellijk af. De USB-poort is alleen bedoeld voor het afspelen van muziek, geen oplaadfunctie.

### 5.5.3

Herhalen / shuffle U kunt instellen om nummers te herhalen of ze in willekeurige volgorde af te spelen. Druk op SHUFFLE / REPEAT op de afstandsbediening om de herhalingsfunctie in of uit te schakelen. Houd SHUFFLE / REPEAT ingedrukt om de willekeurige functie in of uit te schakelen.

### 5.5.4 Nu informatie afspelen

Terwijl een nummer wordt afgespeeld, toont het scherm zijn nummer en artiest. Er is ook een voortgangsbalk met cijfers voor verstreken en totale track-tijd. Onder aan het scherm geeft een pictogram UPnP of USB aan, afhankelijk van de bron.

Druk op voor meer informatie op **MENU / INFO**.

Elke keer als u **MENU / INFO** indrukt, wordt er andere informatie weergegeven.

door de informatie kiezen: track / artiest / voortgangsbalk / tracktijden, album, codec / sampling-snelheid, afspeelbuffer en de datum van vandaag. De albumhoes van de track van de muziekserver wordt ondersteund, terwijl de albumhoes van USB niet wordt ondersteund.

## 5.6 DMR (DLNA Streaming)



Gedeelde muziek in Sectie 5.5.1 is een manier om muziek te streamen, waarbij u naar de muziekljst zoekt en het afspelen van Ferguson i450s kunt bedienen. Dit onderwerp introduceert een andere manier om de muziek te streamen die niet nodig is om het afspelen op Ferguson i450s te regelen.

U kunt de muziekbestanden delen vanaf pc, Android mobiel of tablet en direct uw pc, Android mobiel, tablet of iPhone / iPad gebruiken om het afspelen van muziek op de Ferguson i450s te besturen. Het is eenvoudig genaamd DLNA-streaming.

### 5.6.1 Besturing op pc

De pc-systeemvereisten voor DLNA zijn Windows 7 en Windows Media Player 12.

Configuratie zoals hieronder:

Deel eerst de media op uw pc met Ferguson i400s.

Configuratiescherm> Netwerk en internet> Netwerkcentrum> Opties voor mediastreaming



Open Windows Media Player om Externe besturing van mijn speler toestaan in te schakelen.





Klik met de rechtermuisknop op muziek in de bibliotheek en kies Afspeel naar Ferguson i400s XXXXXXXXXXXXX.



Een vakje met muziekweergave verschijnt voor de streaming.



## 5.6.2 Controle op smartphone / tablet

U mag gratis of commerciële DLNA-apps van Google Play of Apple Store zoeken en installeren als u Android-mobiel, tablet of iPhone / iPad gebruikt.

Er wordt voorgesteld om BubbleUPnP te gebruiken op Android-mobiel, tablet of iPhone / iPad.

Procedures voor het afspelen van gedeelde muziek op de app zijn als volgt:

1. Selecteer Ferguson i400s XXXXXXXXXXXXX als de speler.
2. Selecteer de muziekserver en kies de muziek.

**OPMERKING:** Sommige apps ondersteunen mogelijk niet het streamen van muziek van de iPhone / iPod, maar de iPhone / iPod kan nog steeds worden gebruikt om streaming muziek vanaf andere servers te besturen.

Sommige apps kunnen toestaan om de muziek tegelijkertijd aan meerdere spelers af te spelen.

Sommige apps kunnen een afspeellijst maken als u verschillende muziek kiest.

Bestudeer de eigen instructie van de software of apps die u gebruikt om indien nodig van DLNA-streaming te genieten.

## 5.7 DAB

De DAB-modus ontvangt DAB / DAB + digitale radio en geeft informatie weer over het station, de stream en het nummer dat wordt afgespeeld.



### 5.7.1 Scannen naar zenders

De eerste keer dat u de DAB-radiomodus selecteert of als de stationslijst leeg is, voert Ferguson i400s automatisch een volledige scan uit om te kijken welke zenders beschikbaar zijn. U moet mogelijk ook handmatig een scan starten om de lijst met stations bij te werken om een van de volgende redenen:

- o Beschikbare stations veranderen van tijd tot tijd.
- o Als de ontvangst niet goed was voor de originele scan, kan dit resulteren in een lege of onvolledige lijst met beschikbare stations.
- o Als u sommige zenders

(borrelen) slecht kunt ontvangen, wilt u misschien alleen stations met een goede signaalsterkte weergeven.

Kies Volledige scan om een scan handmatig te starten. Selecteer Lokale scan om alleen stations met een goede signaalsterkte te scannen



Nadat de scan is voltooid, toont de radio een lijst met beschikbare stations.

Als u zenders wilt verwijderen die in de lijst staan maar niet beschikbaar zijn, kiest u Ongeldig prune.

Draai aan de navigatiewikkel om een lijst met stations te bekijken en druk op om te selecteren. Eenmaal geselecteerd, wordt het station afgespeeld en toont het scherm informatie over station, nummer of programma als uitgezonden uitzending.

### 5.7.2 presets

Houd **P** ingedrukt om een DAB-vooringstelling op te slaan totdat op het display het scherm Preset opslaan wordt weergegeven.

Selecteer een van de 10 presets om het huidige station op te slaan.

Druk op **P** om een preset te selecteren.

Selecteer kort een van de genoemde voorkeuzestations. Wanneer een vooraf ingesteld station wordt afgespeeld, wordt rechtsonder op het scherm n (1, 2 enz.) Weergegeven.

### 5.7.3 Nu informatie afspelen

Terwijl de stream wordt afgespeeld, toont het scherm de naam en DLS-informatie (Dynamic Label Segment) die door het station wordt uitgezonden en geeft realtime informatie zoals de programmanaam, tracktitel en contactgegevens.

Stereo-uitzendingen worden aangegeven met een pictogram bovenaan het scherm. Druk op voor meer informatie

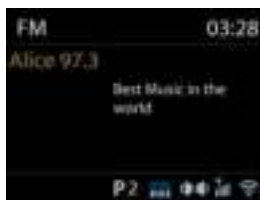
Telkens wanneer u op **MENU / INFO** drukt, wordt een andere set met informatie weergegeven, door DLS-tekst, programmatype, ensemblenaam / -frequentie, signaalsterkte / foutenpercentage, bijtfrequentie / codec / kanalen en de huidige datum.

#### 5.7.4 Instellingen

- Dynamisch bereik compressie (DRC) Als u naar muziek luistert met een hoog dynamisch bereik in een lawaaierige omgeving, kunt u het dynamische audiospectrum comprimeren. Dit maakt stille geluiden luider en luid klinkt stiller. U kunt DRC als uit, laag of hoog wijzigen.
- Zenderbestelling U kunt de volgorde van de DAB-zenderlijst kiezen als Alfanumeriek, Ensemble of Geldig. Ensemble geeft een lijst met groepen stations die gezamenlijk worden uitgezonden op hetzelfde ensemble. Geldig geeft eerst geldige stations weer, alfanumeriek en vervolgens uit het buitenland.

### 5.8 FM

De FM-radiomodus ontvangt analoge radio van de FM-band en geeft RDS (Radio Data System) informatie over het station weer en wordt uitgezonden.



Om een zender te vinden, drukt u op de spoel of op OK (SCANNEN) op de afstandsbediening. De frequentieweergave begint op te lopen als Ferguson i400s de FM-band scant. Als alternatief kunt u omhoog of omlaag scannen door de knoppen ◀ ▶ ingedrukt te houden of stem handmatig af met snel drukken of door aan de spoel te draaien.

#### 5.8.1 Vooraf ingesteld

Om een FM-voorkeuzezender op te slaan, houdt u **P** ingedrukt tot op het display het scherm Preset opslaan wordt weergegeven. Selecteer een van de 10 presets om het huidige station op te slaan.

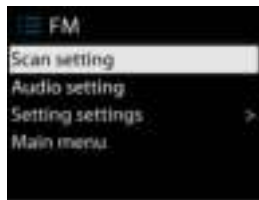
Om een voorinstelling te selecteren, drukt u kort op **P** en selecteert u vervolgens een van de genoemde voorkeuzestations. Wanneer een vooraf ingesteld station wordt afgespeeld, wordt rechtsonder op het scherm n (1, 2 enz.) Weergegeven.

### 5.8.2 Nu informatie afspelen

Terwijl de stream wordt afgespeeld, geeft het scherm de frequentie weer, of als er RDS-informatie beschikbaar is, de zendernaam en eventuele verdere RDS-informatie, zoals de programmanaam, tracktitel en contactgegevens. Als er geen informatie beschikbaar is, wordt alleen de frequentie weergegeven. Stereo-uitzendingen worden aangegeven met een pictogram bovenaan het scherm. Druk op **MENU / INFO** om meer informatie over de uitzending te bekijken.

Telkens wanneer u op **MENU / INFO** drukt, wordt een andere set informatie weergegeven, door RDS-tekst bladeren, verder RDS-tekst (station / programmatype), frequentie en de datum van vandaag.

### 5.8.3 Instellingen



Scaninstellingen FM-scans stoppen standaard bij elk beschikbaar station. Dit kan resulteren in een slechte signaal-ruisverhouding (ruis) van zwakke stations. Als u de scaninstellingen wilt wijzigen om alleen te stoppen op stations met een goede signaalsterkte, selecteert u Ja nadat u alleen Sterk station hebt gekozen?

Geluidsinstellingen Alle stereostations worden in stereo gereproduceerd. Voor zwakke stations kan dit resulteren in een slechte signaal-ruisverhouding (ruis). Als u zwakke zenders in mono wilt afspelen, selecteert u FM-zwakke ontvangst: alleen luisteren in mono en vervolgens YES.

## 5.9 Bluetooth



In de Bluetooth-modus wordt Ferguson i400s automatisch in de koppelingsmodus geplaatst. U kunt de Bluetooth van uw Bluetooth-apparaat inschakelen en de radio die Ferguson i400s blokkeert doorzoeken naar koppelen. Wanneer Ferguson i400s wacht op het koppelen, is er onderaan een knipperend Bluetooth-pictogram. Als het koppelen gelukt is, hoort u een piepton en wordt het Bluetooth-pictogram stabiel.

Regel het afspelen van muziek vanaf uw Bluetooth-apparaat.

Om de Ferguson i450s te ontkoppelen, houdt u **MENU / INFO** ingedrukt en selecteert u BT disconnect of houdt **P** ingedrukt om Bluetooth te ontkoppelen.



## 5.10 CD


Ferguson i400s kan CD-DA-formaat audio-CD-R / CD-RW-schijven afspelen die zijn \* voltooid na het voltooiën van de opname. Het kan zijn dat sommige CD-R / CD-RW-schijven niet worden afgespeeld vanwege slechte opname en grote variatie in kwaliteit van de CD-R / CD-RW-schijf.


\* Met Finaliseren kan een CD-R / CD-RW-schijf worden afgespeeld op audiospelers. Een schijf die nog niet is gefinaliseerd, kan deze hebben informatie die met behulp van een computer is toegevoegd, maar mogelijk niet altijd kan worden afgespeeld.

Plaats een schijf met de bedrukte kant naar boven in de CD-sleuf. De schijf wordt automatisch geladen. Het apparaat controleert het CD-type en laadt de tracklijst. Op het display verschijnt 'Laden' en vervolgens 'Lezen' terwijl de informatie wordt gelezen.

### 5.10.1 Playback

Gebruik  of  om het vorige of volgende nummer af te spelen, houdt u ingedrukt om terug of vooruit te spoelen.

Druk op  om de track te pauzeren.

Druk  om de track te stoppen.

OM de CD eruit te halen, druk op .

U kunt op de cijfertoets drukken om naar de geselecteerde track te gaan.



### 5.10.2

Herhalen / shuffle Druk op SHUFFLE / REPEAT op de afstandsbediening om van normale weergave te wisselen, een nummer te herhalen, alles te herhalen (en herhaal de map voor een MP3 / WMA-CD). Houd SHUFFLE / REPEAT ingedrukt om de functie van willekeurig in of uit te schakelen.

### 5.10.5 MP3 / WMA-CD

Ferguson i400s kan CD-R- en CD-RW-schijven afspelen die MP3- en WMA-bestanden bevatten. In deze sectie wordt verondersteld dat een bestand equivalent is aan een cd-nummer.

De bedieningsknoppen voor afspelen zijn hetzelfde als 5.10.1 tot 5.10.4. Bovendien maakt Ferguson i400s het mogelijk om de map over te slaan door op

 of op  de afstandsbediening te drukken. Het eerste bestand van de volgende of vorige map wordt afgespeeld.



Een MP3 / WMA-CD mag niet meer dan 512 bestanden en niet meer dan 99 mappen bevatten. Er moeten MP3- en WMA-bestanden worden aangemaakt met een samplefrequentie van 44,1 kHz (dit is normaal voor bestanden gemaakt met audio-inhoud van een CD).

MP3- en WMA-gegevensnelheden tot 320 kilobits per seconde worden ondersteund. WMA Lossless-bestanden worden niet ondersteund. Het apparaat speelt geen bestanden af die DRM-beveiliging (Digital Rights Management) bevatten.

Bij het branden van CD-R- en CD-RW-schijven met audiobestanden kunnen zich verschillende problemen voordoen die tot problemen bij het afspelen kunnen leiden. Dergelijke problemen worden meestal veroorzaakt door slechte software voor het schrijven van cd's of audiocodering of door de hardware-instellingen van de cd-writer van de pc of door de gebruikte cd. Als dergelijke problemen optreden, neemt u contact op met de klantenservice van uw cd-brander of softwarefabrikant of raadpleegt u de

productdocumentatie voor relevante informatie. Houd bij het maken van audio-CD's alle wettelijke richtlijnen in acht en zorg ervoor dat het auteursrecht van derden niet wordt geschonden.

## 5.11 AUX IN

- Aux-in-modus speelt audio af van een externe bron, zoals een MP3-speler.
  - Om audio af te spelen met de Aux in-modus:
- Zet het volume laag op beide Ferguson i400s en, indien instelbaar, op het audiobronapparaat.
- Verbind de externe audiobron met de Aux in 3,5 mm stereo-aansluiting ○
- Druk op  /MODE of  MODE op de afstandsbediening, ga dan naar AUX en druk op de spoel of OK (SCAN) op de afstandsbediening!



## 5.12 Slaap

Selecteer Slaapstand onder Hoofdmenu om de slaaptimer in te stellen. Kies uit Sleep OFF, 15 MINS, 30 MINS, 45 MINS of 60 MINS.

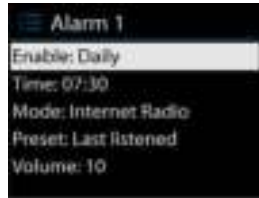
Nadat u een slaapperiode hebt geselecteerd, keert het systeem terug naar het hoofdmenu. Houd  ingedrukt om terug te keren naar het scherm Nu afspelen.

## 5.13

**Alarm** Er zijn twee veelzijdige wekkerfuncties met snoozefunctie en een slaapfunctie om het systeem na een ingestelde periode uit te schakelen. Elk alarm kan worden ingesteld om te starten in



een bepaalde modus. Selecteer Alarmen onder Hoofdmenu om een alarm in te stellen of te wijzigen.



Selecteer het alarmnummer (1 of 2) en configureer vervolgens de volgende parameters:

- o Inschakelen: aan / uit,
- o Frequentie: dagelijks, een keer, in het weekend of op weekdays, o Tijd,
- o Modus: zoemer, internetradio, Spotify, DAB of FM, o Preset: laatst beluisterd 1-10, vooraf ingesteld
- o Volume: 0-20

Als u de nieuwe instellingen wilt activeren, bladert u omlaag en selecteert u Opslaan.

Het scherm toont actieve alarmen met een pictogram linksonder.

Op het ingestelde tijdstip klinkt het alarm. Om tijdelijk te stoppen, drukt u op een willekeurige toets op het apparaat of op de toets op de afstandsbediening, uitgezonderd of. U kunt de snooze-periode wijzigen. De radio keert terug naar de stand-by-modus gedurende de ingestelde periode, met het stilzwijgende alarmpictogram knipperend.

## 5.14

### Extra kenmerken

5.14.1 Hoofdtelefoonaansluiting Ferguson i450s uitgerust met een hoofdtelefoonaansluiting zodat je kunt blijven genieten van de muziek in verschillende omgevingen, zoals een lawaaierige achtergrond, of het gebied waarvoor iedereen stil moet blijven. Het wordt aanbevolen om het volume te verlagen voordat u de hoofdtelefoon opzet. Nadat de hoofdtelefoon correct is geplaatst, verhoogt u het volume tot het gewenste niveau.

### 5.14.2 NetRemote (UNDOK)

Het apparaat geeft een functie van NetRemote per smartphone of tablet in iOS- of Android-systeem. Door de toegewezen app genaamd UNDOK te downloaden, kunt u alle modi van internetradio, Spotify Connect, muziekspeler, DAB, FM en AUX IN bekijken.

Zoek op UNDOK via Google Play of Apple Store en installeer het op uw smartphone of tablet .



**QR voor het downloaden van de app:**

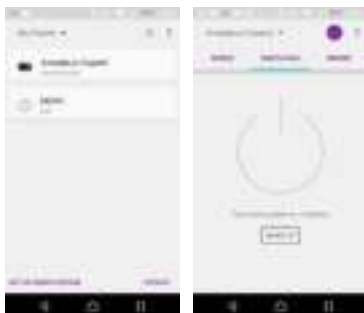
*Google play:*



*App Store (iTunes):*





Voordat u de UNDOK-app gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het apparaat en de smartphone / tablet zich in hetzelfde wifi-netwerk bevinden. Start de app. De app initialiseert en scant naar internetradio in het netwerk. Tik op Internetradio om de verbinding met NetRemote tot stand te brengen.




Nadat de smartphone / tablet is geopend op het apparaat, worden ze de volgende keer automatisch opnieuw verbonden wanneer u de app opnieuw opent.

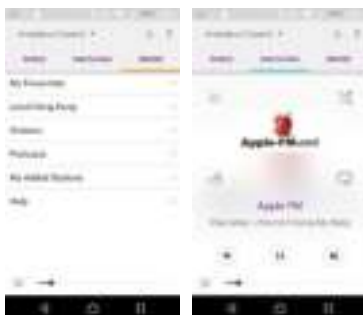
Selecteer de gewenste modus op de hoofdpagina. U kunt dan de geselecteerde modus tegelijkertijd op uw smartphone / tablet en op het display van het apparaat bedienen.

Tik  om naar de standby-modus te gaan. Tik  opnieuw of "ontwaak" om naar de bedieningsmodus te gaan.



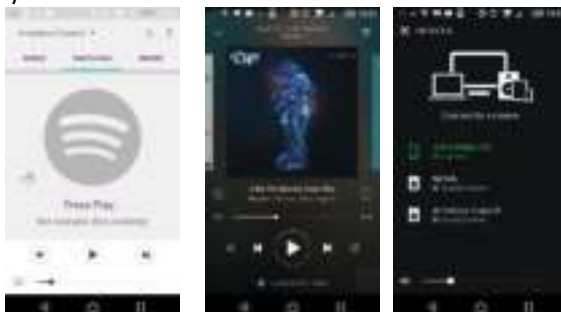
Tik op "Bladeren" om de details te bekijken. Tik  om de opgeslagen voorkeurszenders te bekijken en tik op (+) om het afspeelstation toe te voegen aan het gewenste voorkeuzenummer.

- Internet Radio



Blader door de zenderlijst, kies station en bekijk de rollende tekst van het station vanuit de app.

- Spotify Connect



Ga naar de Spotify-app om de muziek uit je Spotify-afspeellijst te kiezen.

Tik op het Spotify-pictogram in de Spotify-app en kies vervolgens het gewenste apparaat (Ferguson i450s). Het moet worden weergegeven in de Spotify-app. Eenmaal geselecteerd, streamt de muziek naar het apparaat.

- Muziek Player



Blader door de muziekbestanden vanaf gedeelde media, kies muziek uit de app.

- DAB



Blader door de gescande DAB + -stations, kies het station en bekijk de doorlopende tekst van het station vanuit de app.

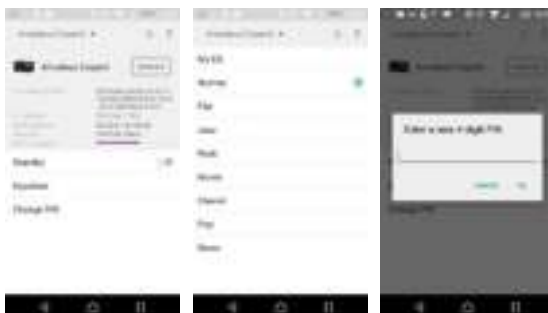
- FM



Handmatig zoeken of de stations scannen vanuit de app.

Vanuit de app kun je ook bedienen om STANDBY / ON, EQUALIZER, CHANGE PIN en RENAME van het apparaat te bedienen in het menu INSTELLING

Voor instelling van CHANGE PIN, zie ook Paragraaf 5.2.3.



RadioVIS is een kanaal voor omroepen om Slideshows via internet te leveren. RadioVIS-diavoorstellingen verschijnen als de DAB + - diavoorstellingen, ze zijn nauw verbonden met de uitgezonden audioservice. Het is echter alleen beschikbaar in sommige landen over de hele wereld. (Bezoek [radioDNS.org](http://radioDNS.org) voor meer informatie over hun uitzendingen.)

Zodra RadioVIS is ingeschakeld in de app en de diavoorstellingen beschikbaar zijn, worden de diavoorstellingen weergegeven vanaf het scherm Now Playing in de DAB-modus of FM-modus op de NetRemote-app.

OPMERKING: Houd er rekening mee dat als een andere smartphone / tablet met de app in hetzelfde netwerk toegang heeft tot het apparaat, de oorspronkelijke verbinding wordt verbroken.

## 6. Troubleshooting

Error	Remedy
Het apparaat schakelt niet in.	Controleer of de stroomadapter correct is aangesloten.
Geen geluid.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Schakel het geluid in, omdat het misschien gedempt is</li><li>2. Verhoog het volume.</li><li>3. Trek een aangesloten koptelefoon of luidspreker uit de connectoraansluiting.</li></ol>
Er kan geen netwerkverbinding tot stand worden gebracht.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controleer de LAN-kabel of de WLAN-functie.</li><li>2. Probeer een IP-adres in te stellen op het apparaat.</li><li>3. Activeer de DHCP-functie op de router en voer de verbinding opnieuw tot stand op het apparaat.</li><li>4. Er is een firewall op het netwerk geactiveerd - stel het respectieve programma zo in dat toegang mogelijk is.</li><li>5. Start de router opnieuw op</li></ol>
Er kan geen WiFi-verbinding tot stand worden gebracht.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controleer de beschikbaarheid van het WLAN-netwerk op de router.</li><li>2. Plaats het apparaat dicht bij de router.</li><li>3. Controleer of het wachtwoord correct is.</li></ol>

<p>Bekabelde verbinding kan niet worden vastgesteld.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer de beschikbaarheid van een LAN-netwerk op het toegangspunt.</li> <li>2. Sluit de LAN-kabel opnieuw aan of vervang hem zelfs.</li> </ol>
<p>Er is geen station gevonden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer zowel het netwerk als het toegangspunt en de firewall.</li> <li>2. Het station is mogelijk niet beschikbaar op het moment, probeer het later opnieuw of selecteer een ander station.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. De link van het station is gewijzigd van het station verzendt niet langer - vraag de provider om informatie.</li> <li>4. De link van handmatig toegevoegd station is niet correct, zorg ervoor dat het correct is en voer het opnieuw in.</li> </ol>
<p>Sissen in FM-modus</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer / verplaats de FM-antenne.</li> <li>2. Verplaats de radio.</li> </ol>
<p>Geen stations beschikbaar / gecompliceerd / intermitterend in de DAB-modus.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verplaats de radio.</li> <li>2. Scan alleen lokale zenders opnieuw (hoge sterkte).</li> <li>3. Controleer de lokale DAB-dekking.</li> </ol>
<p>Alarm werkt niet.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schakel het alarm in.</li> <li>2. Raadpleeg de oplossingen van "Geen geluid" vanwege de volume-instelling.</li> <li>3. De alarmbron was ingesteld als station, maar er is geen netwerkverbinding. Wijzig de alarmbron of configureer de verbinding opnieuw.</li> </ol>




<p>USB-stuurprogramma of mp3-speler wordt niet gedetecteerd.</p>	<p>1. Controleer of het USB-stuurprogramma of MP3-speler correct is aangesloten. 2. Sommige USB-harde schijven hebben externe voeding nodig, zorg ervoor dat deze op de stroom is aangesloten. 3. Niet alle MP3-spelers kunnen rechtstreeks op het apparaat worden gelezen - gebruik in plaats hiervan een USB-drive.</p>
<p>Alle andere onbepaalde gevallen.</p>	<p>Ferguson i400s kan grote hoeveelheden gegevens verwerken na een bepaalde periode, ongeacht in welke modus, dit zal het systeem doen bevriezen of defect raken. Herstart Ferguson i400s indien nodig.</p>
	<p>De normale functie van het product kan worden verstoord door sterke elektromagnetische velden Interferentie. Als dit het geval is, reset u het product gewoon om de normale werking te hervatten door de handleiding te volgen. In het geval dat de functie niet kon worden hervat, gebruik het product dan op een andere locatie.</p> <p>Het apparaat kan slecht werken als het wordt gebruikt in gebieden met sterke radiostoring. Het apparaat zal weer correct werken als er geen interferentie meer is.</p>

## 7. Specification

<b>Model nummer</b>	Ferguson i450s
Beschrijving	Internet Radio met FM/DAB+/BT/CD speler/Spotify/Undok
Scherm	2.8", 320 x 240, TFT kleur scherm.
Netwerk ondersteund	IEEE 802.11b / g / n draadloos (WiFi) Bluetooth (BT 4.0, ondersteunt A2DP, AVRCP-profielen)
Gecodeerde sleutel	WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS
Streaming	UPnP, DLNA
Ondersteunde weergaveformaten (streaming, USB)	MP3 (tot 320 kbit / s), WMA (tot 384 kbit / s), WAV (tot 1,536 mbit / s), AAC / AAC + (tot 96 kHz, 24 bit), FLAC (tot 48 kHz, 24 bit)
CD speler	Ondersteunt CD-ROM, CD-R, CD-RW
Ondersteunde weergaveformaten (CD)	CD-DA, MP3, WMA (up to 48kHz, 384kbps)
DAB / DAB+	Band III (174.928 – 239.200 MHz)
FM	87.5 – 108.0 MHz, ondersteuning RDS
Stroomtoevoer	Power Adaptor, 16V 2250mA
Afstandsbediening Voeding	2 x 1.5V AAA batterij
Standby modus power consumptie	<1W
Verhoogd stroomverbruik in de netwerkstandaard	<6W
Bedrijfstemperatuur	0 °C - 35 °C
Luidsprekervoeding	2 x 15W RMS
Connecties	3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting USB- poort (alleen voor afspelen, geen oplaadfunctie) 3,5 mm aux-ingang, stereo

	DC IN-voedingsaansluiting
Afmetingen	350 mm(L) x 105 mm(H) x 250 mm(D)
Gewicht	3.71 kg

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

<b>Power Adaptor</b>	
Fabrikant	
Type	AKN7G-1600225V
Input	100 – 240V AC, 50/60 Hz
Output	15V 2250mA 
Veiligheids klasse	II

*Gebruik alleen de originele AC-adapter*

*Gebruik alleen de voeding die wordt vermeld in de gebruiksaanwijzing*

*Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.*

