

**ALBRECHT**  
**Digitale radio DR 890 CD**



**Handleiding**

**Nederlands**

# Inhoudsopgave

1. Eerste stappen .....	33
1.1. Taal .....	33
1.2. Inhoud verpakking .....	33
1.3. Aan de slag .....	33
2. Overzicht van uw DR 890 CD/Bediening .....	34
2.1. Voorkant .....	34
2.2. Achterkant .....	34
2.3. Bediening .....	35
2.4. Afstandsbediening .....	36
2.5. Modi .....	37
3. Internetradio .....	37
3.1. Laatst geluisterd .....	37
3.2. Zenderlijst .....	38
3.3. Favorieten .....	38
3.3.1. Een favoriete zender instellen .....	38
3.3.2. Een favoriete zender oproepen .....	38
3.4. Online favorieten .....	38
3.4.1. Mijn toegevoegde zenders .....	39
3.5. Informatie over de zender waarnaar u luistert .....	39
4. Spotify .....	39
5. Mediaspeler .....	39
5.1. Gedeelde media .....	39
5.2. USB-afspeelfunctie .....	40
5.3. Herhalen/shuffle .....	40
5.4. Informatie over de zender waarnaar u luistert .....	40
5.5. DMR (DLNA-streaming) .....	40
5.6. Bedienen op de pc .....	41
5.7. Bedienen op de smartphone/tablet .....	42
6. DAB/DAB+-modus .....	42
6.1. Scannen naar DAB-zenders .....	42
6.2. Zenderlijst .....	42
6.3. Volgorde zenders .....	42
6.4. Een favoriete zender instellen .....	43
6.5. Een favoriete zender oproepen .....	43
6.6. Handmatig zenders zoeken .....	43
6.7. Scherm informatie DAB .....	43
6.7.1. DAB+-diaweergave .....	43
6.8. Ongeldige zenders wissen .....	43
6.9. Dynamic Range Control (DRC) .....	43
7. FM-modus .....	44
7.1. Scannen naar FM-zenders .....	44
7.2. Een favoriete zender instellen .....	44
7.3. Een zender oproepen .....	44
7.4. Informatie over de zender waarnaar u luistert .....	44
7.5. Instellingen .....	44
7.5.1. Scan-instellingen .....	44
7.5.2. Audio-instellingen .....	45
8. Bluetooth-modus .....	45
9. Cd-modus .....	45
9.1. Afspelen .....	45
9.2. Herhalen/shuffle .....	45
9.3. Cd-tracks programmeren .....	46
9.4. MP3-/WMA-CD .....	46
10. Aux-In-modus .....	46
11. Slaap(timer) .....	46
12. Alarm .....	47
13. Systeeminstellingen .....	47
13.1. Equalizer .....	47
13.2. Netwerk .....	48
13.2.1. Netwerkwizard .....	48

13.2.2. Instellingen PCB WLAN .....	49
13.2.3. Instellingen weergeven .....	49
13.2.4. WLAN-gebied .....	50
13.2.5. Handmatige instellingen .....	50
13.2.6. Pincode extern netwerk instellen .....	50
13.2.7. Network Profiel .....	50
13.2.8. Netwerkinstellingen wissen .....	50
13.2.9. Netwerk verbonden houden .....	50
13.3. Tijd/datum .....	50
13.4. Taal .....	50
13.5. Fabrieksinstellingen .....	50
13.6. Software-update .....	50
13.7. Installatiewizard .....	51
13.7.1. Tijd/datum .....	51
13.7.2. Automatische update .....	51
13.7.3. Tijdzone, zomer-/wintertijd .....	51
13.7.4. Handmatige update .....	51
13.8. Info .....	51
13.9. Achtergrondverlichting .....	51
13.10. Meerdere ruimtes .....	51
13.10.1. Details weergeven .....	51
13.10.2. Nieuwe groep maken .....	51
13.10.3. Aan groep toevoegen .....	51
13.10.4. Huidige clients weergeven .....	52
13.10.5. Groep verlaten .....	52
13.10.6. Groep verwijderen .....	52
13.11. Uitvoer kiezen .....	52
13.12. Indeling klok in stand-by .....	52
14. UNDOK-APP .....	52
15. Probleemoplossing .....	54
16. Veiligheidsinstructies .....	56
17. Informatie over garantie en recycling .....	57
17.1. AEEE en recyclen .....	57
17.2. Serviceadres en technische hotline (voor producten die in Duitsland worden verkocht) .....	57

## 1. Eerste stappen

### 1.1. Taal

Als u de taal wilt wijzigen, houdt u de knop **'MENU'** op de radio ingedrukt en gaat u naar **'Systeemeinstellingen > Sprache'** om en kiest u uw taal.

### 1.2. Inhoud verpakking

Controleer of de verpakking de volgende inhoud bevat:

1. DR 890 CD radio
2. Voeding
3. 3,5 mm audiokabel
4. Kabelantenne
5. Afstandsbediening
6. Handleiding

### 1.3. Aan de slag

Sluit de meegeleverde kabelantenne of een externe DAB/FM-antenne aan. Sluit ook de netadapter aan op de achterkant van de DR 890 CD en steek deze in een stopcontact. Schakel de radio in via de aan/uit-schakelaar aan de achterkant.


Bereid de netwerkomgeving voor op wifi: Controleer of het draadloze netwerk is ingesteld en zorg dat u het WEP-, WPA- of WPA2-beveiligingswachtwoord hebt om de verbinding te activeren.

U kunt ook de WPS-functie (Wifi Protected Setup) gebruiken om het netwerkapparaat eenvoudig te koppelen aan de DR 890 CD. Controleer of de lampjes op het netwerkapparaat de juiste status aangeven.



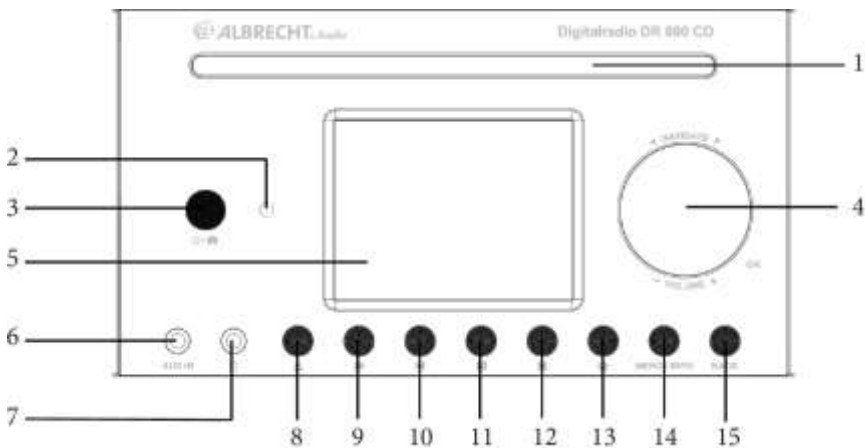
Wanneer u het apparaat de eerste keer inschakelt, vraagt het systeem of u de installatiewizard wilt starten. Selecteer JA om door te gaan met de installatie. U kunt de datum, tijd en netwerkinstellingen configureren.

Details over de netwerkinstellingen vindt u in sectie '13.2. Netwerk'. Als u NEE kiest, wordt op het volgende scherm gevraagd of u de wizard opnieuw wilt uitvoeren wanneer u de DR 890 CD de volgende keer inschakelt.

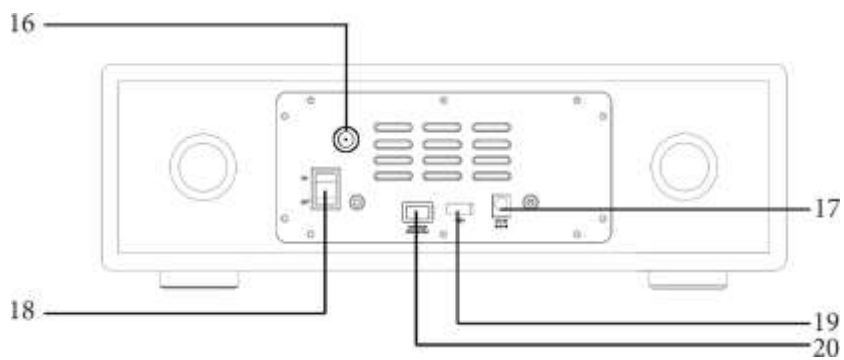
Druk op de knop  om naar de stand-bymodus te gaan. De tijd, datum en actieve alarmtijden worden weergegeven op het display. Wanneer u de DR 890 CD de volgende keer inschakelt, maakt het apparaat automatisch verbinding met uw netwerk en de laatst afgespeelde zender.

## 2. Overzicht van uw DR 890 CD/Bediening

### 2.1. Voorkant








### 2.2. Achterkant



## 2.3. Bediening

Nr.		Beschrijving	Functies
1	CD	Cd-lade	Cd afspelen
2		IR-ontvanger	Ontvangt infraroodsignaal van de afstandsbediening
3	 	Aan/Stand-by Hoofdmenu	Ingedrukt houden om de radio aan of op stand-by te zetten Kort indrukken om naar het hoofdmenu gaan
4	VOLUME   OK	Volume- en navigatieknop	Draaien om het volume aan te passen Draaien om door het menu te bladeren Indrukken om een selectie te bevestigen (scannen naar volgende zender)
5		Display	2,8-inch TFT-kleurenscherm
6	Aux-In	Aux-In- aansluiting	Externe audiobronnen (3,5 mm) aansluiten
7		Koptelefoon- aansluiting	Een koptelefoon aansluiten. Wanneer een koptelefoon is aangesloten worden de luidsprekers uitgeschakeld, behalve tijdens een alarm.
8		Uitwerpen	De cd-lade openen/sluiten
9		Vorige track	Indrukken om de vorige track af te spelen Ingedrukt houden om snel terug te spoelen
10		Volgende track	Indrukken om de volgende track af te spelen Ingedrukt houden om snel vooruit te spoelen
11		Afspelen/pauzeren	Indrukken om af te spelen of te pauzeren
12		Stoppen	Indrukken om te stoppen en terug te keren naar de afspeellijst
13		Favoriet	Indrukken om de favorietenlijst te openen Ingedrukt houden om een favoriet op te slaan
14	Menu INFO	Modusmenu Info-knop	Ingedrukt houden om het modusmenu te openen Kort indrukken om door de informatie te bladeren
15	BACK	Terug-knop	Een stap teruggaan in menu's
16	Antenne	IEC-aansluiting	Voor DAB/FM-kabelantenne of externe antenne
17	DC-IN	DC-IN-aansluiting	Aansluiten op stroombron
18	ON/OFF	Aan-/uitschakelaar	Hoofdschakelaar voor DC-IN
19	USB	USB-poort	Aansluiting voor externe USB-audiobron
20	UPDATE	ALLEEN UPDATE	Alleen voor software-updates

## 2.4. Afstandsbediening

	Aan/Stand-by	Indrukken: het apparaat Aan of in Stand-by zetten
	Uitwerpen	De cd-lade openen/sluiten
	Modusknop	Indrukken: teruggaan naar het hoofdmenu
MENU INFO	Modusmenu Info-knop	Ingedrukt houden: modusmenu Kort indrukken: informatie bladeren
FOLDER UP		Naar de bovenliggende map gaan
FOLDER DOWN		De geselecteerde map openen
	Vorige track	Indrukken: naar de vorige track Ingedrukt houden: snel terugspoelen
	Afspelen/pauzeren	Indrukken: afspelen of pauzeren
	Stoppen	Stoppen en terug naar de afspeellijst
	Volgende track	Indrukken: naar de volgende track Ingedrukt houden: snel vooruitspoelen
EQ	Equalizer	Snelkoppeling naar Equalizer
	Volume +	Het volume verhogen
	Knop omhoog Afstemmen	Omhoog schuiven/DAB: zenderlijst FM: 0,05 MHz omhoog
	Knop Links	Naar links in het menu
OK SCAN	Selecteren SCANNEN	Uw selectie bevestigen FM scannen naar volgende zender
	Knop rechts	Naar rechts in het menu
	Omlaag afstemmen Knop omlaag	Omlaag schuiven/DAB: zenderlijst FM: 0,05 MHz omlaag
	Dempen	Het geluid dempen/inschakelen
	Volume -	Het volume verlagen
1-10	Favoriet oproepen	Ingedrukt houden: favoriet opslaan Kort indrukken: favoriet oproepen
	Favorieten	Indrukken: favorietenlijst openen Ingedrukt houden: favoriet opslaan
SHUFFLE REPEAT	Ingedr.houden Kort indrukken	Functie Willekeurige volgorde aan/uit Functie Herhalen aan/uit





Open het klepje aan de achterkant van de afstandsbediening om AAA-batterijen in het batterijvak te plaatsen. De juiste polariteit wordt aangegeven in het batterijvak. Werp gebruikte batterijen weg volgens de instructies.



## 2.5. Modi

In het **hoofdmenu** kunt u de volgende modi selecteren: Internet Radio, Spotify, DAB, FM, Cd, Bluetooth, Aux-In en Mediaspeler.

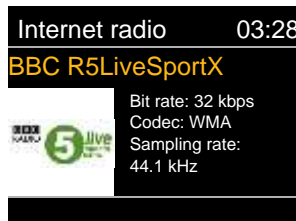
U kunt ook op  drukken om naar het **Hoofdmenu** te gaan. Draai vervolgens aan de **navigatieknop**  of druk op **▲** of **▼** op de afstandsbediening om de juiste modus te selecteren.





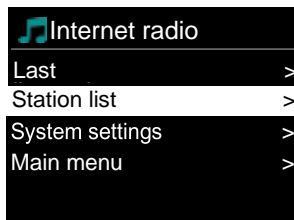
## 3. Internetradio

De DR 890 CD kan duizenden radiozenders en podcasts van over de hele wereld afspelen via een breedbandinternetverbinding. Wanneer u Internetradio selecteert, maakt de DR 890 CD direct verbinding met de Internetradio-portal om een lijst met zenders op te halen. Op de portal kunt u ook meerdere persoonlijke lijsten met favoriete zenders maken.

Druk op , selecteer **Internetradio** en bevestig dit met **OK** om naar de **Internetradio-modus** te gaan.



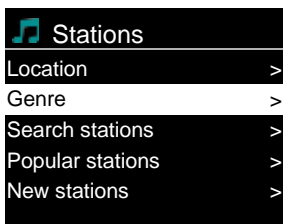
Als u al naar een internetradiozender luistert, kunt u op de afstandsbediening op **BACK** of  drukken om snel terug te gaan naar de meest recent geselecteerde optie in het menu. Dit is sneller dan wanneer u **MENU** ingedrukt houdt en naar de eerste optie in het menu van de Internetradio-modus gaat. Druk op  om het afspelen te pauzeren. Druk opnieuw op de knop om de zender weer af te spelen.



### 3.1. Laatst geluisterd

Wanneer u de Internetradio-modus weer start, wordt de laatst beluisterde zender geselecteerd. Druk hier op enter om een andere recent gebruikte zender te selecteren. De meest recente zenders verschijnen bovenaan de lijst.

## 3.2. Zenderlijst



Internetradiozenders zijn ingedeeld in verschillende categorieën: locatie, genre, populair en nieuw. U kunt de zender ook vinden door te zoeken met een trefwoord.

## 3.3. Favorieten

Favorieten worden op de radio zelf opgeslagen en zijn niet toegankelijk via andere radio's.

### 3.3.1. Een favoriete zender instellen

Wanneer u naar een IR-zender luistert, houdt u **★** ingedrukt totdat het menu **Favoriet opslaan** wordt geopend. Selecteer een van de 20 posities. Vervolgens kunt u de zender die momenteel wordt afgespeeld opslaan met **OK**. U kunt ook gemakkelijk een zender op een specifieke track opslaan door een van de knoppen **1-10** op de afstandsbediening ingedrukt te houden.

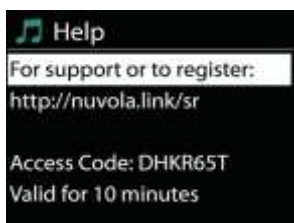
### 3.3.2. Een zender oproepen

Druk kort op **★** om naar het menu **Favoriet oproepen** te gaan. Selecteer hier de gewenste zender en bevestig dit met **OK**. U kunt een favoriet ook oproepen door kort op de knoppen **1 t/m 10** op de afstandsbediening te drukken. Wanneer een favoriete zender wordt afgespeeld, ziet u **★** (1, 2, 3, enz.) onder aan het scherm.

## 3.4. Online favorieten

De online favorieten worden niet op het apparaat zelf opgeslagen, maar in een map op de Internetradio-portal. Ze zijn dan beschikbaar op alle internetradio's die in hetzelfde account zijn geregistreerd.

Als u uw DR 890 CD wilt registreren, kiest u **Zenderlijst > Help > Toegangscode ontvangen** om eerst de unieke toegangscode van uw portaal te krijgen. (Verwar de toegangscode van de portal niet met de Radio-ID in de Systeeminstellingen).



Bezoek de portalwebsite op <https://smarradio.frontier-nuvola.net/> en klik op Manage Favourites. Als dit uw eerste bezoek aan de portal is, maakt u een nieuw account aan en voert u de volgende informatie in:

- Toegangscode
- Uw e-mailadres
- Wachtwoord
- Radiomodel

Als u al een account hebt en een extra radio wilt toevoegen, logt u in op uw account en selecteert u

**Device > Connect new device.**

Wanneer uw radio is geregistreerd bij de portal, kunt u direct de Internetradio-favorieten en extra zenderfuncties gebruiken.

Als u een zender die wordt afgespeeld als favoriet wilt opslaan, houdt u **OK** ingedrukt totdat u 'Favoriet toegevoegd' op het display ziet. De zender wordt weergegeven in de standaardlijst met favorieten.

#### 3.4.1. Mijn toegevoegde zenders

De Internetradio-portal bevat duizenden zenders, maar misschien wilt u toch naar zenders luisteren die niet in de lijst staan. Via de portal kunt u uw eigen zenders toevoegen.

### 3.5. Informatie over de zender waarnaar u luistert

Terwijl de stream wordt afgespeeld, worden de naam en beschrijving weergegeven op het display. Druk op **INFO** om meer informatie te bekijken.

Elke keer dat u op **INFO** drukt, wordt andere informatie weergegeven. Achtereenvolgens ziet u de volgende informatie: naam/beschrijving, genre/locatie, betrouwbaarheid, codec/samplefrequentie, afspeelbuffer en de datum van vandaag.

## 4. Spotify

Gebruik uw telefoon, tablet of computer als afstandsbediening voor Spotify. Ga naar [spotify.com/connect](https://spotify.com/connect) voor meer informatie over hoe u dit doet.



De Spotify-software is onderhevig aan licenties van derden die u hier vindt: <https://www.spotify.com/connect/third-partylicenses>

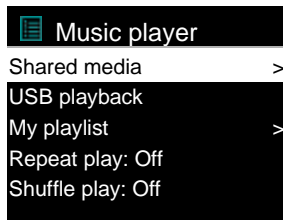
Met Spotify hebt u miljoenen tracks tot uw beschikking: uw favoriete artiesten, vooraf gemaakte afspeellijsten voor elke stemming, de nieuwste hits en muziekaanbevelingen speciaal voor u.


Met de Spotify Connect-functie kunt u muziek draadloos afspelen en bedienen op uw radio. Selecteer uw favoriete muziek op uw smartphone, tablet of pc en speel het af via de radio.





## 5. Mediaspeler

De Muziekspeler-modus speelt audiobestanden met de indelingen MP3, WMA, WAV, AAC of FLAC af vanaf een computer op het lokale netwerk.

Druk op , selecteer **Muziekspeler** en druk op **OK** om naar de **Muziekspeler-modus** te gaan.

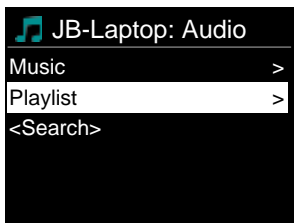


Als u al een muziekbestand afspeelt, hoeft u niet de knop **MENU** ingedrukt te houden. Als u snel wilt teruggaan naar de laatst bezochte menuoptie, drukt u op **BACK** of  op de afstandsbediening.

Met  of  speelt u de vorige of volgende track af. Houd deze knoppen ingedrukt om terug of vooruit te spoelen. Druk op  om de track af te spelen of te pauzeren. Druk op  om de track te stoppen en terug te keren naar de lijst met tracks.

### 5.1. Gedeelde media

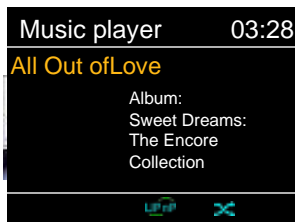
Als u gedeelde media hebt ingesteld, ziet u een item met de volgende indeling: '<computernaam>: <naam gedeelde media>'. Als er meerdere computers met gedeelde media zijn, worden de andere computers ook weergegeven. Selecteer de gedeelde media die u wilt afspelen.



Vanaf dit moment worden de menu's gegenereerd vanuit de gedeelde mediaserver. In het eerste menu ziet u een lijst met mediatypen, zoals Muziek, Video, Afbeeldingen en Afspeellijsten. De DR 890 CD kan alleen muziek en afspeellijsten afspelen. Er is ook een zoekfunctie waarmee u tracks kunt vinden. Deze functie werkt hetzelfde als zoeken via Internetradio.

In Muziek kunt u tracks op allerlei manieren selecteren in de categorieën Genre, Artiest, Album, componist en waardering.

Druk op **OK** wanneer u een track hebt gevonden die u wilt afspelen. Druk kort op de knop om de track direct af te spelen.



### 5.2. USB-afspeelfunctie

Wanneer u dit menu selecteert, worden menu's gegenereerd aan de hand van de mappen op het USB-apparaat. Blader door de mappen met de navigatieknop en de knop **BACK** of de pijltjesknoppen op de afstandsbediening. Op het display worden mappen en bestandsnamen weergegeven (maar niet altijd namen van tracks).

Druk op **OK** wanneer u een track hebt gevonden die u wilt afspelen. Druk kort op de knop om de track direct af te spelen.

**Opmerking:** De USB-poort is alleen bedoeld voor het afspelen van muziek. Opladen wordt niet ondersteund.

### 5.3. Herhalen/shuffle

U kunt deze opties instellen om tracks te herhalen of ze in willekeurige volgorde af te spelen. Druk op de bijbehorende knop op de afstandsbediening om **Herhalen** of **Shuffle** te activeren.

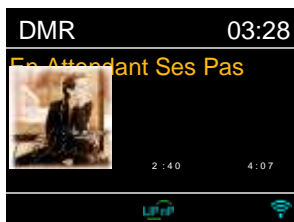
### 5.4. Informatie over de zender waarnaar u luistert

Terwijl de stream wordt afgespeeld, worden de track en de beschrijving weergegeven op het display. Er is ook een voortgangsbalk waarbij de verstreken en totale tijd van de track worden weergegeven. Onderaan het scherm staat een pictogram dat aangeeft of de bron UPnP of USB is. Druk op **INFO** om meer informatie te bekijken.

Elke keer dat u op **INFO** drukt, wordt andere informatie weergegeven. Achtereenvolgens ziet u de volgende informatie: artiest, album, codec/samplefrequentie, afspelenbuffer en de datum van vandaag.

De afbeelding van de albumhoes wordt ondersteund wanneer u een track vanaf een muziekserver speelt. Bij muziek vanaf USB is dat niet het geval.

### 5.5. DMR (DLNA-streaming)





Als u gedeelde muziek streamt volgens sectie '5.1. Gedeelde media', kunt u op de DR 890 CD naar de muziekljst zoeken en het afspelen bedienen. Dit onderwerp bevat een andere manier om muziek te streamen zonder dat u de muziek bedient op de DR 890 CD.

U kunt de muziekbestanden delen vanaf uw pc, Android-smartphone of Android-tablet. Vervolgens kunt u uw pc, Android-smartphone, Android-tablet, iPhone of iPad gebruiken om de muziek op de DR 890 CD te bedienen. Dit noemen we DLNA-streaming.

## 5.6. Bedienen op de pc

De minimale systeemvereisten voor DLNA op de pc zijn Windows 7 en Windows Media Player 12. Configureer dit als volgt:

Deel eerst de media op uw pc naar de DR 890 CD.

Windows Media Player > Streaming > Mediastreaming activeren > Opties voor mediastreaming



Open Windows Media Player en klik op Streaming > Afstandsbediening voor mijn speler inschakelen. Klik met de rechtermuisknop op muziek in de bibliotheek en kies Afspelen



op **DR 890 CD**.

Er verschijnt een venster waarin de afgespeelde muziek wordt weergegeven.



Om de DRM-modus te stoppen en een andere modus te selecteren, houdt u **MENU** ingedrukt, selecteert u **Hoofdmenu** en selecteert u een andere modus. U kunt ook de radio uit- en inschakelen.



## 5.7. Bedienen op de smartphone/tablet

U kunt in de **Google Play Store** of **Apple Store** gratis en commerciële DLNA-apps zoeken en installeren als u een Android-smartphone, Android-tablet of iPhone/iPad gebruikt.

Het wordt aanbevolen om BubbleUPnP te gebruiken op Android-apparaten en op iPhone/iPad. U kunt als volgt gedeelde muziek afspelen in de app:

1. Selecteer **DR 890 CD** als speler.
2. Selecteer de muziekserver en kies de muziek.

**OPMERKING:** Sommige apps ondersteunen mogelijk geen streaming van muziek via iPhone/iPod, maar deze apps kunnen wel worden gebruikt om het streamen van muziek via andere servers te bedienen. Bij sommige apps kan de muziek mogelijk op meerdere spelers tegelijk worden afgespeeld. Sommige apps kunnen een afspeellijst maken als u meerdere tracks kiest.

Lees indien nodig de meegeleverde instructies van de software of apps die u gebruikt om DLNA-streaming te gebruiken.

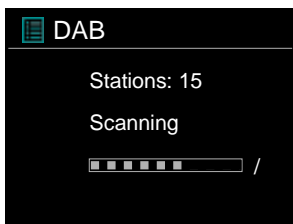
## 6. DAB/DAB+-modus

De DAB-radiomodus ontvangt DAB/DAB+ digitale radio en geeft informatie over de zender weer. Druk op , selecteer **DAB** en druk op **OK** om naar de **DAB-modus** te gaan.

Voor optimale prestaties controleert u of de antenne correct is afgesteld om de maximale signaalsterkte en de best mogelijke geluidskwaliteit te krijgen (ook voor FM). Het pictogram rechtsonder op het display geeft aan hoe sterk het DAB/DAB+-signaal is dat het apparaat detecteert.

### 6.1. Scannen naar DAB-zenders

De eerste keer dat u de DAB-radiomodus selecteert of als de zenderlijst leeg is, voert de DR 890 CD automatisch een volledige scan uit om naar beschikbare zenders te zoeken.



Zodra de scan is voltooid, wordt een lijst met beschikbare zenders weergegeven.

Als u later opnieuw een DAB-scan wilt uitvoeren, houdt u **MENU** ingedrukt om het menu te openen. Selecteer vervolgens **Scan** en bevestig dit met **OK**. De zenderlijst wordt dan bijgewerkt.

### 6.2. Zenderlijst

Druk op **▲/▼** op de afstandsbediening, selecteer een zender en druk op **OK** om een andere zender te kiezen. De geselecteerde zender begint direct met afspelen en op het display ziet u informatie over de zender, de track of de show. U kunt ook **MENU** ingedrukt houden om het menu te openen en vervolgens **Zenderlijst** selecteren om de lijst met gescande zenders weer te geven. Draai aan de **navigatieknop** of druk op **▲/▼** op de afstandsbediening om de zender te selecteren waarnaar u wilt luisteren en druk op **OK** om dit te bevestigen.

### 6.3. Volgorde zenders

De zenders kunnen op drie manieren worden gesorteerd: Alfnumeriek, Ensemble

of Geldig. Houd **MENU** ingedrukt om het menu te openen. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK** om dit te bevestigen.

#### 6.4. Een favoriete zender instellen

Wanneer u naar een DAB+-zender luistert, houdt u **★** ingedrukt totdat het menu **Favoriet opslaan** wordt geopend. Selecteer een van de 20 posities. Vervolgens kunt u de zender die momenteel wordt afgespeeld opslaan met **OK**. U kunt ook gemakkelijk een zender op een specifieke track opslaan door een van de knoppen **1-10** op de afstandsbediening ingedrukt te houden.

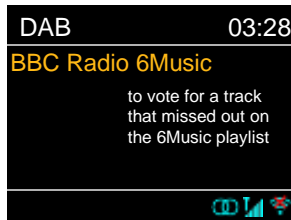
#### 6.5. Een zender oproepen

Druk kort op **★** om naar het menu **Favoriet oproepen** te gaan. Selecteer hier de gewenste zender en bevestig dit met **OK**. U kunt een favoriet ook oproepen door kort op de knoppen **1 t/m 10** op de afstandsbediening te drukken. Wanneer een favoriete zender wordt afgespeeld, ziet u **★** (1, 2, 3, enz.) onder aan het scherm.

#### 6.6. Handmatig afstemmen

Standaard worden zenders gescand en geselecteerd in een lijst, maar u kunt ook handmatig afstemmen op een kanaal/frequentie. Voor handmatig afstemmen houdt u **MENU** ingedrukt om het menu te openen, selecteert u **Handmatig afstemmen** en kiest u een kanaal/frequentie. Druk op **OK** om dit te bevestigen.

#### 6.7. Scherm informatie DAB



Terwijl de DAB-radio speelt, ziet u informatie over de huidige track op het display. Druk op **INFO** om meer informatie te bekijken. Elke keer dat u op **INFO** drukt, wordt andere informatie weergegeven. Achtereenvolgens ziet u de volgende informatie: DLS-tekst, signaalsterkte, programmatype, naam van ensemble, kanaalnummer/frequentie, signaalfoutpercentage, bitsnelheid/codec, tijd en datum.

##### 6.7.1. DAB+-diaweergave

Bovendien kan DAB+ ook dia-afbeeldingen weergeven die de radiozender uitzendt. Druk op **OK** om over te schakelen naar volledig scherm. Druk nogmaals op **OK** om het scherm te minimaliseren.

#### 6.8. Ongeldige zenders wissen

Gebruik deze optie om zenders te verwijderen die in de lijst staan maar niet beschikbaar zijn. Houd **Menu** ingedrukt, selecteer **Ongeldige zenders wissen** en bevestig dit met **OK**.

#### 6.9. Dynamic Range Control (DRC)

Als u in een lawaaierige omgeving naar muziek met een hoog dynamisch bereik luistert, wilt u mogelijk het dynamische audiobereik comprimeren. Hierdoor worden zachte geluiden luider en hardere geluiden zachter.

Er zijn 3 compressieniveaus:

- DRC uit - geen compressie. Dit is de standaardinstelling.
- DRC laag - gemiddelde compressie.
- DRC hoog - maximale compressie.

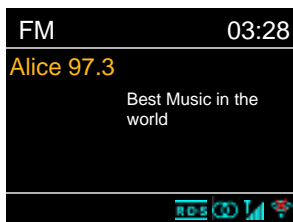
Houd **MENU** ingedrukt om naar het menu te gaan, selecteer **DRC** en kies **hoog**, **laag** of **uit**. Bevestig dit met **OK**.

**Opmerking:** de geselecteerde radiozender moet de DRC-functionaliteit ondersteunen.

## 7. FM-modus

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

Druk op , selecteer **FM-radio** en bevestig dit met **OK** om naar de **FM-modus** te gaan.



### 7.1. Scannen naar FM-zenders

Druk op **OK** om naar een FM-zender te zoeken ('SCAN' op de afstandsbediening). De frequentieweergave gaat omhoog/omlaag terwijl de DR 890 CD de FM-band scant. Dit stopt wanneer een zender wordt ontvangen. U kunt ook op de afstandsbediening op **▲/▼** drukken om handmatig een zender te zoeken. Elke zoekstap is 0,05 MHz.

### 7.2. Een favoriete zender instellen

Wanneer u naar een FM-zender luistert, houdt u **★** ingedrukt totdat het menu **Favoriet opslaan** wordt geopend. Selecteer een van de 20 posities. Vervolgens kunt u de zender die momenteel wordt afgespeeld opslaan met **OK**. U kunt ook gemakkelijk een zender op een specifieke track opslaan door een van de knoppen **1-10** op de afstandsbediening ingedrukt te houden.

### 7.3. Een zender oproepen

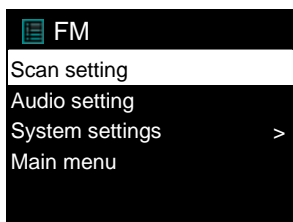
Druk kort op **★** om naar het menu **Favoriet oproepen** te gaan. Selecteer hier de gewenste zender en bevestig dit met **OK**. U kunt een favoriet ook oproepen door kort op de knoppen **1 t/m 10** op de afstandsbediening te drukken. Wanneer een favoriete zender wordt afgespeeld, ziet u **★** (1, 2, 3, enz.) onder aan het scherm.

### 7.4. Informatie over de zender waarnaar u luistert

Terwijl de stream wordt afgespeeld, wordt de frequentie op het display weergegeven. Als er RDS-informatie beschikbaar is, ziet u ook de zendernaam en eventuele andere RDS-informatie zoals de naam van het programma, de track, de titel en contactgegevens. Als er geen informatie beschikbaar is, wordt alleen de frequentie weergegeven. Elke keer dat u op **INFO** drukt, wordt andere informatie weergegeven. Achtereenvolgens ziet u de volgende informatie: RDS-tekst, meer RDS-tekst (zender/soort programma), frequentie en de datum van vandaag.

Stereo- en RDS-uitzendingen worden aangegeven met een pictogram onder aan het scherm.

### 7.5. Instellingen



#### 7.5.1. Scan-instellingen

Standaard stopt een FM-scan bij elke beschikbare zender. Wijzig de scaninstellingen om alleen te

stoppen bij zenders met een goede signaalsterkte. Kies **JA** bij de optie 'Alleen sterke zenders?'

### 7.5.2. Audio-instellingen

Alle stereozenders worden in stereo afgespeeld. Voor zwakke zenders kan dit resulteren in een slechte signaal-ruisverhouding. Selecteer FM> Audio-instellingen om zwakke zenders in mono af te spelen: 'Alleen in mono luisteren'.

## 8. Bluetooth-modus

De DR 890 CD kan verbinding maken met andere Bluetooth-bronnen en de audiostreams van deze bronnen afspelen. Let op: het maximale Bluetooth-bereik is ongeveer 10 meter en de radio kan geen verbinding maken met andere Bluetooth-headsets, maar alleen met bronnen zoals

smartphones.



Druk op en kies **Bluetooth** en druk op **OK** om naar de **Bluetooth-modus** te gaan.

Wanneer u de Bluetooth-modus selecteert, schakelt het apparaat over naar de koppelingsmodus. Schakel uw smartphone/tablet/andere Bluetooth-apparaat in om naar de radio te zoeken. De Bluetooth-koppelingsnaam van de radioadapter is 'DR 890 CD'. Als het koppelen is gelukt, wordt 'Verbonden' op het scherm weergegeven en begint de DR 890 CD muziek af te spelen vanaf uw apparaat.

Terwijl de DR 890 CD wacht op de koppeling, wordt onderaan het display een knipperend Bluetooth-pictogram weergegeven. Wanneer de koppeling is voltooid, klinkt er een pieptoon en stopt het Bluetooth-pictogram met knipperen.

Bedien de muziek via uw Bluetooth-apparaat. Als u de koppeling met de DR 890 CD wilt verbreken, houdt u **MENU** ingedrukt en kiest u **BT verbreken**. Ook kunt u ingedrukt houden om de Bluetooth-koppeling te verbreken.

## 9. Cd-modus






De DR 890 CD kan CD-R/CD-RW-schijven met de audio-indeling CD-DA afspelen die gefinaliseerd\* zijn na voltooiing van de opname. Het kan zijn dat sommige CD-R/CD-RW-schijven niet worden afgespeeld omdat de opname van slechte kwaliteit is, of omdat de kwaliteit van de CD-R/CD-RW-schijf varieert.


*\*Wanneer een CD-R/CD-RW-schijf wordt gefinaliseerd, kan deze worden afgespeeld op audiospelers. Als een schijf niet is gefinaliseerd, kan er informatie aan worden toegevoegd met een computer, maar mogelijk kan de schijf niet worden afgespeeld.*


Druk op , kies **CD** en druk op **OK** om naar de **cd-modus** te gaan.

Druk op om de cd-lade te openen en plaats een schijf in de lade met de bedrukte kant naar boven. Druk nogmaals op en de schijf wordt automatisch geladen. Het apparaat controleert het type van de cd en laadt de tracklijst. Op het display wordt 'Laden' weergegeven wanneer de cd wordt gelezen. Vervolgens wordt de cd afgespeeld.

### 9.1. Afspelen

Met  of  speelt u de vorige of volgende track af. Houd  of  ingedrukt om terug of vooruit te spoelen. Druk op  om de track te pauzeren. Druk nogmaals op de knop om door te gaan.

Druk op  om de track te stoppen.

Druk op  om de cd eruit te halen. U kunt op een cijferknop drukken om naar de geselecteerde track te gaan.

### 9.2. Herhalen/shuffle

Druk kort op **REPEAT** op de afstandsbediening om te wisselen tussen normaal afspelen, één track herhalen, alles herhalen (en map herhalen voor een MP3/WMA-cd).

Houd **SHUFFLE** ingedrukt om deze functie in/uit te schakelen.

### 9.3. Cd-tracks programmeren

Als een track wordt afgespeeld, stop deze dan eerst.

Druk op  om te programmeren. Stel de eerste track in. Gebruik  of  om de track te zoeken. Druk op **OK** om te bevestigen en de volgende track in te stellen. Herhaal de stappen. Druk op  wanneer u klaar bent met programmeren. Druk op  om de geprogrammeerde tracks af te spelen.

### 9.4. MP3-/WMA-cd

De DR 890 CD kan CD-R- en CD-RW-schijven met MP3- en WMA-bestanden afspelen. In deze sectie wordt aangenomen dat een bestand gelijk is aan een cd-track.

De bediening voor het afspelen werkt hetzelfde als in '9.1. Afspelen', '8.2. Herhalen/shuffle' en '9.3. Cd-tracks programmeren'. Ook kunt u op de DR 890 CD mappen overslaan door op de afstandsbediening op **FOLDER UP** of **FOLDER DOWN** te drukken. Het eerste bestand van de volgende of vorige map wordt afgespeeld en u kunt ook aanvullende informatie bekijken door op **INFO** te drukken.


Een MP3/WMA-CD mag niet meer dan 512 bestanden en niet meer dan 99 mappen bevatten. MP3- en WMA-bestanden moeten worden gemaakt met een samplefrequentie van 44,1 kHz (dit is normaal voor bestanden die worden gemaakt aan de hand van cd-audiocontent).

Voor MP3 en WMA worden gegevensnelheden tot 320 KBit per seconde ondersteund. Verliesloze WMA-bestanden worden niet ondersteund. Het apparaat speelt geen bestanden af die voorzien zijn van DRM-beveiliging (Digital Rights Management).

Bij het branden van audiobestanden op een CD-R- en CD-RW-schijf kunnen verschillende problemen optreden waardoor de schijf niet kan worden afgespeeld. Deze problemen worden meestal veroorzaakt door slechte software voor het schrijven van cd's of audiocodering, door de hardware-instellingen van de cd-brander in de pc of door de gebruikte cd. Als dergelijke problemen zich voordoen, neemt u contact op met de klantenservice van uw cd-brander of softwarefabrikant. U kunt ook de documentatie van uw cd-brander of cd lezen voor relevante informatie. Zorg ervoor dat u bij het maken van audio-cd's alle wettelijke richtlijnen in acht neemt en dat het auteursrecht van derden niet wordt geschonden.

## 10. Aux-In-modus

De Aux-In-modus speelt audio af vanuit een externe bron zoals een MP3-speler. U gebruikt de Aux-In-modus als volgt:

- Zet het volume laag op de DR 890 CD en indien mogelijk ook op het audiobronapparaat.
- Sluit de externe audiobron aan op de Aux-In 3,5 mm stereo-aansluiting aan de voorkant.
- Druk op , ga naar **Aux-In** en druk op **OK**.
- Pas het volume aan op de DR 890 CD (en indien nodig ook op het audiobronapparaat).





## 11. Slaap(timer)

Met de slaaptimer gaat de DR 890 CD in de stand-bymodus nadat de geselecteerde tijd (15/30/45/60 minuten) is verstreken. Als u de slaaptimer wilt instellen, houdt u **MENU** ingedrukt, gaat u naar het **Hoofdmenu**, selecteert u **Slaap** en stelt u de tijd in. Zodra de tijd is ingesteld, ziet u een pictogram van een maan met de resterende tijd onderaan het display.

## 12. Alarm




Er zijn twee onafhankelijke wekalarmen met sluimerfunctie. U kunt elk alarm instellen zodat deze in een bepaalde modus start.

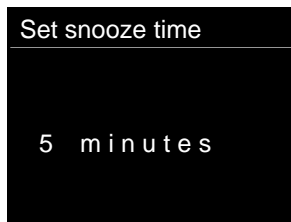


Houd **MENU** ingedrukt, ga naar het **Hoofdmenu** en selecteer **Alarmen** om een alarm in te stellen. Selecteer het alarmnummer (1 of 2) en configureer vervolgens de volgende parameters:

- Inschakelen: Uit, Dagelijks, Eenmalig, Weekenden of Weekdagen
- Tijd
- Datum: alleen als 'Eenmalig' is geselecteerd
- Mode: Zoemer, Internetradio, DAB, FM of cd
- Favoriet: Laatste geluisterd of favorieten in de gekozen modus (niet wanneer Buzzer is geselecteerd)
- Volume: 0-32

Schuif naar beneden en selecteer Opslaan om de nieuwe instellingen te activeren. Actieve alarmen worden aangegeven met een pictogram linksonder op het display.

Op de ingestelde tijd wordt het alarm geactiveerd. Het alarmvolume begint op een zeer laag niveau en gaat binnen ongeveer 30 seconden omhoog naar het geselecteerde volume. Druk op een willekeurige knop op het apparaat of op de afstandsbediening, behalve , om **Sluimeren** te activeren. U kunt de sluimerperiode wijzigen in 5/10/15/30 minuten door op een willekeurige knop te drukken, behalve . De radio gaat gedurende de ingestelde periode weer in stand-by. Het alarmpictogram en de resterende tijd knipperen. Druk op  op het apparaat of de afstandsbediening om het alarm uit te schakelen.



**Opmerking:** Als de geselecteerde modus niet beschikbaar is, schakelt de DR 890 CD over op de buzzer. Wanneer u een koptelefoon aansluit, worden de luidsprekers uitgeschakeld, behalve bij alarmen.

## 13. Systeeminstellingen

Houd **MENU** ingedrukt, ga naar **Systeeminstellingen** en bevestig dit met **OK** om de

systeeminstellingen te selecteren.

### **13.1. Equalizer**

Er zijn verschillende vooraf ingestelde EQ-modi beschikbaar: Normaal, Plat, Jazz, Rock, Film, Klassiek, Pop en Nieuws. Er is ook een door de gebruiker gedefinieerde instelling beschikbaar. Hier creëert u uw eigen EQ met aangepaste instellingen voor lage en hoge tonen.

Druk op **EQ** op de afstandsbediening om de Equalizer te openen. Wanneer u weer op de knop **EQ** drukt, gaat u naar de volgende EQ-modus en kunt u deze direct horen. Druk op **OK** om de EQ-modus te bevestigen.

De standaardinstelling is Rock.



## 13.2. Network

### 13.2.1. Netwerkwizard

Ga naar de netwerkwizard om de SSID van het toegangspunt te zoeken. Voer vervolgens de WEP/WPA-sleutel in of kies Op de knop drukken/Pincode/WPS overslaan om verbinding te maken met het draadloze netwerk.

#### 1. Scannen naar netwerken

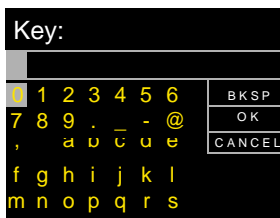
De DR 890 CD is compatibel met alle gangbare netwerkprotocollen en versleutelingsmethoden. Hij zoekt naar beschikbare netwerken en toont ze, zodat u het gewenste netwerk kunt kiezen.

Deze netwerken ondersteunen WPS-functionaliteit om eenvoudiger verbinding te maken met dit netwerk. Zie de volgende pagina voor meer informatie.

Als uw netwerk geen WPS-functionaliteit ondersteunt, wordt u in de volgende stap gevraagd naar de netwerksleutel van uw netwerk. Als het netwerk WPS wel ondersteunt, wordt u gevraagd om te kiezen tussen de WPS-methoden 'Op de knop drukken' of 'Pincode'. U kunt WPS ook overslaan om uw netwerksleutel in te voeren.

#### 2. Standaard versleuteld netwerk

Voor het invoeren van de netwerksleutel gebruikt u de navigatieknop of pijltjesknoppen op de afstandsbediening om het juiste teken te selecteren bij de cursor. Vervolgens drukt u op de knop of OK (SCAN) op de afstandsbediening om het teken te bevestigen. Bovenaan het display wordt de netwerksleutel weergegeven.



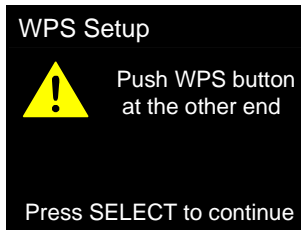
Als u met de navigatieknop 'Backspace' (BKSP), 'OK' of 'Annuleren' wilt selecteren, draait u de knop naar '0' en daarna verder terug.

#### 3. WPS-versleuteld netwerk

Een WPS-versleuteld netwerk herkent u doordat [WPS] voor de netwerknaam staat. Gebruik een van de volgende verbindingsmethoden:

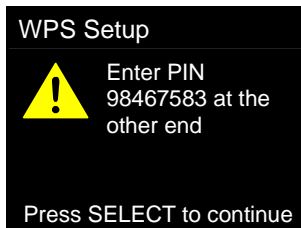
- Op de knop drukken

De DR 890 CD vraagt u om op de verbindingknop op de router te drukken. Vervolgens scant het apparaat naar een beschikbaar WPS-netwerk en wordt de verbinding tot stand gebracht.



- Pincode

De DR 890 CD genereert een 8-cijferige code die u invoert op de draadloze router, het toegangspunt of een externe registrar.



- WPS overslaan

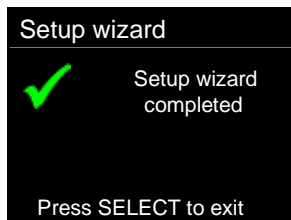
Voer de netwerksleutel in zoals bij een standaard versleuteld netwerk. Zie punt 2

Raadpleeg de instructies bij uw WPS-router voor meer informatie over WPS-versleutelde netwerken.

#### 4. Voltooien

De DR 890 CD probeert verbinding te maken met het geselecteerde netwerk. Als dit geslaagd is, wordt weergegeven dat het netwerk verbonden is. Als de verbinding mislukt, gaat de DR 890 CD terug naar het vorige scherm om het opnieuw te proberen.

Druk op de navigatieknop of OK op de afstandsbediening om de installatiewizard af te sluiten.



#### 13.2.2. Instellingen PCB WLAN

U kunt de drukknopconfiguratie gebruiken om verbinding te maken met toegangspunten die WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunen.

#### 13.2.3. Instellingen weergeven

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

### 13.2.4. WLAN-gebied

Selecteer de WLAN-regio voor de optimale WLAN-verbinding: Europa of Australië.

### 13.2.5. Handmatige instellingen

Kies de netwerkverbinding en schakel DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) in of uit

### 13.2.6. Pincode extern netwerk instellen

Hiermee kunt u een pincode instellen die u moet invoeren voordat u via een netwerk op afstand verbinding kunt maken met de DR 890 CD.)

### 13.2.7. Netwerkprofiel

De DR 890 CD onthoudt de laatste vier draadloze netwerken waarmee het apparaat verbinding heeft gehad. Als een van deze netwerken beschikbaar is, probeert het apparaat automatisch verbinding te maken. Hier kunt u de lijst met geregistreerde netwerken bekijken. U kunt ongewenste netwerken verwijderen door de navigatieknop te draaien en erop te drukken. U kunt ook op **OK** drukken op de afstandsbediening en vervolgens **JA** kiezen om het verwijderen te bevestigen.

### 13.2.8. Netwerkinstellingen wissen

Kies **JA** om alle netwerkinstellingen te wissen en bevestig dit met **OK**.

### 13.2.9. Netwerk verbonden houden

Als u de netwerkverbinding wilt behouden wordt de wifi niet verbroken, zelfs niet als u in de stand-bymodus bent. Anders is de verbinding altijd beschikbaar. Met deze optie is het apparaat klaar voor DLNA-streaming in alle bedieningsmodi. Details voor DLNA-streaming vindt u in sectie '5.5. DMR (DLNA-streaming)'.

## 13.3. Tijd/datum

Stel de tijd handmatig in of stel in dat de tijdsindeling, tijdzone en zomertijd automatisch worden bijgewerkt.

## 13.4. Taal

De standaardtaal is Duits. Verander dit in de taal van uw voorkeur.

De volgende talen zijn beschikbaar: Deens, Duits, Engels, Fins, Frans, Italiaans, Nederlands, Noors, Pools, Portugees, Spaans, Turks, Zweeds.

## 13.5. Fabrieksinstellingen

Met de optie fabrieksinstellingen worden alle gebruikersinstellingen weer ingesteld op de standaardwaarden. Hierdoor gaan de tijd en datum, netwerkconfiguratie en favorieten verloren. De huidige softwareversie van de DR 890 CD en de registratie bij de Internetradio-portal blijven echter behouden. Uw favoriete Internetradio-zenders blijven daarom behouden, tenzij u uw DR 890 CD opnieuw registreert in een ander account op de portalwebsite.

## 13.6. Software-update

Soms worden software-upgrades uitgebracht met bugfixes en/of aanvullende functies. U kunt handmatig controleren op updates of de DR 890 CD instellen om automatisch te controleren op updates (dit is de standaardinstelling).

Als er een nieuwere softwareversie beschikbaar is, wordt u gevraagd of u door wilt gaan met een update. Als u akkoord gaat, wordt de nieuwe software gedownload en geïnstalleerd. Na een software-upgrade blijven alle gebruikersinstellingen behouden.

**OPMERKING:** Voordat u een software-upgrade start, moet de DR 890 CD zijn aangesloten op een stabiele stroomaansluiting. Als de stroom wordt uitgeschakeld tijdens een upgrade, kan het apparaat permanent beschadigd raken.

## 13.7. Installatiewizard



### 13.7.1. Tijd/datum

Tijdweergave

Stel de tijdweergave in op 12 of 24 uur.

### 13.7.2. Automatische update

De tijd en datum kunnen handmatig of automatisch worden bijgewerkt via DAB, FM of uw netwerk. De tijd wordt automatisch bijgewerkt met gegevens die worden verzonden via DAB, FM of internet. De klok wordt alleen bijgewerkt in een overeenkomstige modus, dus u kunt het beste een modus selecteren die u regelmatig gebruikt.

DAB en FM gebruiken tijdsignalen die worden uitgezonden met radio-uitzendingen. Netwerk gebruikt een tijdsignaal dat wordt verzonden vanaf de Internetradio-portal wanneer de radio in een modus met netwerkverbinding staat.

### 13.7.3. Tijdzone, zomer-/wintertijd

Stel uw tijdzone in. Als uw land zomer- en wintertijd heeft en het op dit moment zomertijd is, schakelt u de optie Zomertijd in.

### 13.7.4. 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-jjji (dag-maand-jaar) en uu:mm (uren:minuten). De actieve waarde knippert. Pas elke waarde aan met de **navigatieknop** of ▲/▼ op de afstandsbediening. Zodra de waarde is ingesteld, drukt u op **OK** of ◀/▶ om door te gaan naar de volgende waarde.

## 13.8. Info

Bekijk hier de firmwareversie en de radio-ID.

## 13.9. Achtergrondverlichting

U kunt de achtergrondverlichting voor de stand Aan wijzigen in Hoog, Gemiddeld of Laag en voor de stand Dimmen in Gemiddeld of Laag. U kunt ook de Timeout aanpassen, waarmee u instelt na hoeveel tijd de radio op Dimmen gezet wordt wanneer deze niet is gebruikt.

## 13.10. Meerdere ruimtes

In dit menu beheert u de Multiroom-functionaliteit van de radio. Voor meer informatie raadpleegt u '14. UNDOK-APP'. Met de UNDOK-app kunt u dezelfde functies comfortabeler beheren.

In deze sectie wordt alleen de basis van de Multiroom-functie behandeld. Een meer gedetailleerde handleiding kunt u downloaden op onze website: [www.alan-electronicis.de/download.aspx](http://www.alan-electronicis.de/download.aspx)

### 13.10.1. Details weergeven

In dit menu worden de huidige Multiroom-instellingen van de radio weergegeven.

### 13.10.2. Nieuwe groep maken

In dit menu maakt u een nieuwe Multiroom-groep aan door de naam in te voeren

### 13.10.3. Aan groep toevoegen

Als er andere Multiroom-apparaten beschikbaar zijn, worden deze hier geselecteerd en aan de huidige groep toegevoegd.



#### 13.10.4. Huidige clients weergeven

Hier ziet u alle apparaten die samen met de DR 890 CD zijn gegroepeerd.

#### 13.10.5. Groep verlaten

De radio verlaat de huidige Multiroom-groep. Alle andere apparaten blijven in deze groep.

#### 13.10.6. Groep verwijderen

De radio verwijdert zichzelf en alle andere radio's uit dezelfde groep.

#### 13.11. Uitvoer kiezen

Kies hier tussen 'Luidspreker of koptelefoon' (SP/EP, standaard) of 'Luidspreker en koptelefoon' (SP+EP).

- Speaker of koptelefoon: wanneer u een koptelefoon aansluit, worden de luidsprekers uitgeschakeld, behalve bij alarmen.
- Luidspreker en koptelefoon: het geluid wordt via beide uitgangen tegelijk uitgevoerd.

#### 13.12. Indeling klok in stand-by

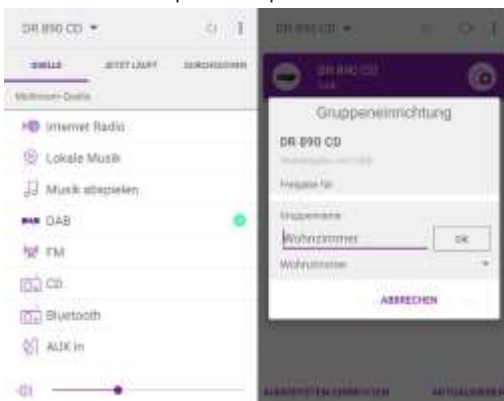
Hier kiest u of de analoge klok of digitale klok met datum wordt weergegeven in de stand-by-modus

### 14. UNDOK-APP

De volledige functionaliteit van de Multiroom-functie kan alleen worden gebruikt in combinatie met de UNDOK-app. De app is beschikbaar voor Android en iPhone.

UNDOK biedt de volgende mogelijkheden:

- De radio comfortabel op afstand bedienen via het touchscreen van uw smartphone als beide apparaten op hetzelfde wifinetwerk zitten.
- De DR 890 CD samen met andere Multiroom-apparaten groeperen.
- De muziekbibliotheek van uw smartphone afspelen.



## Technische specificaties

Modelnummer	DR 890 CD
Beschrijving	Internetradio met DAB+/FM/BT/cd-speler
Display	2,8 inch/320 x 240 TFT-kleurendisplay
Ondersteunde netwerken	Draadloos IEEE 802.11a/b/g/n (wifi 2,4 GHz/5 GHz) Bluetooth (BT 4.0, ondersteunt A2DP-, AVRCP-profielen)
Gecodeerde sleutel	WEP, WPA, WPA2 (PSK), WPS
Streaming	UPnP, DLNA
Ondersteunde bestandsindelingen (streaming en USB)	MP3 (tot 320 kbit/s), WMA (tot 384 kbit/s), WAV (tot 1,536 mbit/s), AAC/AAC+ (tot 96 kHz, 24 bits), FLAC (tot 48 kHz, 24 bits)
Cd-speler	Ondersteunt CD-ROM, CD-R, CD-RW
Ondersteunde bestandsindelingen (CD)	CD-DA, MP3, WMA (tot 48 kHz, 384 kbps)
DAB/DAB+	Band III (174,928 - 239,200 MHz)
FM	87,5 - 108,0 MHz, ondersteunt RDS
Voeding	Netadapter, DC 16 V 2250 mA
Voeding afstandsbediening	2 x 1,5V AAA-batterij
Energieverbruik in stand-bymodus	< 1,0 W
Energieverbruik in stand-bymodus met netwerk	< 3,0W
Gebruikstemperatuur	0°C ~ 35°C
Uitgangsvermogen luidspreker	2 x 15 W RMS
Aansluitingen	3, 5 mm aansluiting hoofdtelefoon USB-poort (alleen voor afspelen, <b>geen oplaadfunctie</b> ) 3,5 mm Aux-In-aansluiting, stereo DC IN-aansluiting voor voeding
Afmetingen	350 mm (L) x 105 mm (H) x 250 mm (D)
Gewicht	3,5 kg



<b>Netadapter</b>	<i>(Gebruik alleen de originele netadapter)</i>
Fabrikant	ShenZhen Xinspower Technology Co., Ltd
Adres	B 2F A BLDG 3 Huang Pu Shui Ku Rd., Shajing St Baoan, Shenzhen, 518125 Guangdong, China
Type	A361-1602250E
Ingang	100 - 240V ~ AC, 50/60 Hz, 1,5 A
Uitgang	DC 16,0 V $\overline{\text{---}}$ 2,25 A 36,0 W $\diamond\text{---}\diamond$
Gemiddeld rendement bij activiteit	88,91%
Rendement bij lage belasting (10%)	88,36%
Energieverbruik zonder belasting	0,07W
Veiligheidsklasse	II

## 15. Probleemoplossing

<b>Fout</b>	<b>Oplossing</b>
Het apparaat gaat niet aan.	Controleer of de netadapter correct is aangesloten.
Systeem loopt vast	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trek de stekker 1 minuut uit het stopcontact en start het apparaat opnieuw op.</li> <li>2. Als de fout dan niet is verholpen, reset u het apparaat naar de fabrieksinstellingen (zie hoofdstuk '13.5. Fabrieksinstellingen').</li> </ol>
Er is geen geluid.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet het geluid aan, omdat het mogelijk is gedempt.</li> <li>2. Verhoog het volume.</li> <li>3. Verwijder een aangesloten koptelefoon of luidspreker uit de aansluiting.</li> </ol>
Er kan geen netwerkverbinding tot stand worden gebracht.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer 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 maak opnieuw verbinding met het apparaat.</li> <li>4. Er is een firewall geactiveerd op het netwerk. Stel de firewall in zodat het apparaat toegang heeft.</li> <li>5. Start de router opnieuw op</li> </ol>
De wifi-verbinding kan niet 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 dichterbij de router.</li> <li>3. Controleer of het wachtwoord correct is.</li> </ol>

Fout	Oplossing
Internetzender speelt niet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer het netwerk, het toegangspunt en de firewall.</li> <li>2. De zender is momenteel mogelijk niet beschikbaar. Probeer het later opnieuw of selecteer een andere zender.</li> <li>3. De link van de zender is gewijzigd of de zender zendt niet meer uit. Raadpleeg de provider voor meer informatie.</li> <li>4. De link van de handmatig toegevoegde zender is niet correct. Controleer of de link correct is en voer deze opnieuw in.</li> </ol>
Er is ruis in de FM-modus.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer/verstel de FM-antenne.</li> <li>2. Verplaats de radio.</li> </ol>
Geen zenders beschikbaar/ruis /onderbreking in DAB-modus.	<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>
Het alarm werkt niet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schakel het alarm in.</li> <li>2. Mogelijk staat het volume te laag. Raadpleeg de oplossingen bij 'Er is geen geluid'.</li> <li>3. De alarmbron is ingesteld op internetradio, maar er is geen netwerkverbinding. Wijzig de alarmbron of configureer de verbinding opnieuw.</li> </ol>
Het USB-stuurprogramma of de MP3-speler wordt niet gedetecteerd.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer of het USB-stuurprogramma of de MP3-speler correct is aangesloten.</li> <li>2. Sommige USB-schijven hebben een externe voeding nodig. Zorg ervoor dat deze is aangesloten op de voeding.</li> <li>3. Niet alle MP3-spelers kunnen rechtstreeks op het apparaat worden gelezen. Gebruik in plaats daarvan een USB-station.</li> </ol>
Alle andere niet nader bepaalde gevallen.	<p>De DR 890 CD kan grote hoeveelheden gegevens verwerken. Na een periode van gebruik, ongeacht in welke modus, kan het systeem hierdoor vastlopen of defect raken. Start de DR 890 CD indien nodig opnieuw op.</p> <p>Het product kan minder goed functioneren vanwege storing door sterke elektromagnetische interferentie. Als dit het geval is, reset u het product volgens de instructies in de handleiding. Het product werkt dan weer normaal. Als u de functie niet meer kunt gebruiken, plaatst u het product op een andere locatie.</p> <p>Het apparaat werkt mogelijk niet goed in gebieden met sterke radio-interferentie. Zodra er geen interferentie meer is, werkt het apparaat weer naar behoren.</p>

## 16. Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies zorgvuldig. Hierin vindt u belangrijke informatie waarmee u het beste uit uw product kunt halen. Ook zorgt u ervoor dat u het apparaat veilig en correct installeert en bedient.

### Algemene veiligheidsinformatie

- Houd het product en alle onderdelen buiten het bereik van kleine kinderen.
- Probeer het product niet te openen. Dit product bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Als het apparaat onbevoegd wordt gebruikt, kan het beschadigd raken en wordt uw garantie ongeldig.
- Gebruik uw radio niet in de buurt van medische apparatuur op de spoedeisende hulp/intensive care, en ook niet als u een pacemaker heeft gemonteerd of tijdens onweer.
- Zorg dat u niet voor langere tijd naar deze radio luistert als het volume hoog staat, om mogelijke gehoorschade te voorkomen. Houd het volume altijd binnen redelijke grenzen.

### Stroombron

- Gebruik alleen de voeding die met het product is meegeleverd. Als u een niet-goedgekeurde voeding gebruikt, vervalt uw garantie en kan het product onherstelbaar beschadigd raken.
- Haal de stekker van uw radio uit het stopcontact tijdens onweer.
- Controleer altijd of u uw radio volledig heeft uitgeschakeld voordat u de voeding vervangt of loskoppelt.
- Wanneer u een stopcontact of een verdeeldoos gebruikt om het apparaat van het elektriciteitsnet af te koppelen, zorg er dan voor dat deze te allen tijde gemakkelijk bereikbaar is.
- Als de radio gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, koppelt u deze los van de voeding door de stekker uit het stopcontact te halen. Hiermee kunt u brandgevaar voorkomen.

### Vocht en water

- Houd het apparaat droog. Vermijd blootstelling aan neerslag, vochtigheid en vloeistoffen die de circuits van het product kunnen beïnvloeden.
- Laat het apparaat niet staan in lage temperaturen omdat er dan vocht in het product kan ontstaan, waardoor de printplaat beschadigd kan raken.
- Gebruik het apparaat niet in een stoffige omgeving, aangezien stof de elektronische componenten aan de binnenkant kan beschadigen. Dit kan leiden tot storingen in het apparaat.

### Ventilatie

- Als de radio van een koude naar een warmere omgeving wordt verplaatst, moet het apparaat zich eerst aanpassen aan de nieuwe temperatuur. Daarna kunt u het pas gebruiken. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot condensatie en storingen in het apparaat.
- De sleuven, gaten of openingen van het product zijn bedoeld voor functionaliteit en/of ventilatie. Om een veilige werking van het product te garanderen, mogen deze openingen niet worden afgesloten of afgedekt door het product op een zachte ondergrond zoals een tapijt, vloerkleed of bed te plaatsen.

### Warmtebronnen en vlammen

- Laat het apparaat niet staan in hoge temperaturen, omdat elektronische apparaten en plastic onderdelen kunnen vervormen door de hitte.
- Houd het uit de buurt van fel zonlicht of warmtebronnen zoals een radiator.

## 17. Informatie over garantie en recycling

In verschillende landen zijn we wettelijk verplicht om voor elk apparaat informatie over verwijdering en garantie, en daarnaast een EU-conformiteitsverklaring op te nemen in de handleiding. Deze informatie vindt u op de volgende pagina's.



### 2 jaar garantie vanaf de aankoopdatum

De fabrikant/verkoper geeft vanaf de aankoopdatum twee jaar garantie op dit product. Deze garantie omvat alle storingen die worden veroorzaakt door defecte componenten of onjuist functioneren binnen de garantieperiode, met uitzondering van slijtage zoals lege batterijen, krassen op het display, defecte behuizing, kapotte antenne en defecten als gevolg van externe effecten zoals corrosie, overspanning door een onjuiste externe voeding of het gebruik van ongeschikte accessoires. Gebreken als gevolg van onbedoeld gebruik zijn ook uitgesloten van de garantie.

Neem contact op met uw lokale dealer voor garantieclaims. De dealer repareert of ruilt het product of stuurt het door naar een geautoriseerd onderhoudscentrum. U kunt ook rechtstreeks contact opnemen met onze servicepartner. Voeg uw aankoopbewijs bij het product en beschrijf de storing zo duidelijk mogelijk.

### 17.1. AEEA en recyclen



Volgens de Europese wetgeving mogen oude of defecte elektrische of elektronische apparaten niet meer bij het huishoudelijk afval worden weggegooid. Breng uw product naar een gemeentelijk inzamelpunt voor recycling om het te verwijderen. Dit systeem wordt gefinancierd door de industrie en zorgt voor milieuverantwoorde verwijdering en recycling van waardevolle grondstoffen.

### 17.2. Serviceadres en technische hotline (voor producten die in

**Duitsland worden verkocht) Alan Electronics GmbH  
Service  
Daimlerstraße 1g  
D-63303 Dreieich  
Duitsland**

Neem telefonisch contact op met onze servicehotline **+49 (0) 6103 9481 66** (reguliere kosten voor vaste telefonie in Duitsland) of stuur een e-mail naar **Service@albrecht-midland.de**.

### Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Alan Electronics GmbH dat het type radioapparatuur DR 890 CD in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op deze website:  
[www.alan-electronics.de/download.aspx](http://www.alan-electronics.de/download.aspx)



**Drukfouten voorbehouden.**

**De informatie in deze gebruikershandleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.**

© 2020 Alan Electronics GmbH - Daimlerstraße 1g - 63303 Dreieich





