

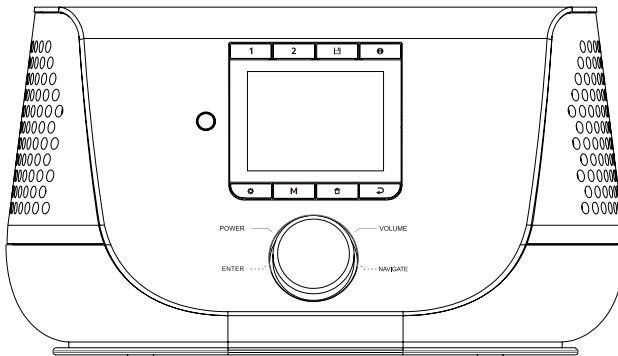
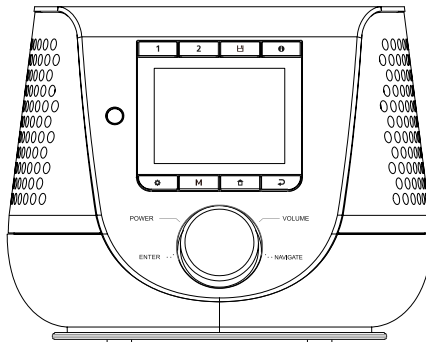
00054227
00054229
(DIR3200SBT)
00054228
00054230
(DIR3300SBT)

hama®
THE SMART SOLUTION



Digital Radio

Digital-Radio



Operating Instructions / Bedienungsanleitung / Mode d'emploi / Instrucciones de uso /
Руководство по эксплуатации / Istruzioni per l'uso / Gebruiksaanwijzing / Οδηγίες χρήσης / Instrukcja obsługi /
Használati útmutató / Návod k použití / Návod na použitie / Manual de instruções / Kullanna käsiraamatu /
Manual de utilizare / Bruksanvisning / Käyttöohje / Работна инструкция / Betjeningsvejledning / Manuelt stasjonssøk

00054227/00054229 (DIR3200SBT)

Technische gegevens							
Radio-ontvanger	FM ✓	DAB ✓	DAB+ ✓	Bluetooth ✓	Podcasts ✓	Internet ✓	Spotify ✓
Connectiviteit	WiFi 2.4GHz (b/g/n) / 5GHz (a/n), USB (Charge 5V === 2A)						
Display	2,8" (7,11 cm) Colour TFT						
Codering	WEP, WPA, WPA2, WPS						
DAB-frequenties	174.928 - 239.200 MHz						
FM-frequenties	87.5 - 108 MHz						
Voedingsingang	12,0 V DC / 2,0 A / 24,0 W						
Aansluitingen	Line OUT, AUX IN, 3.5mm Earphone Jack, USB (Charge)						
Favorieten	DAB / DAB+: 20	FM: 20	Internet: 20	Podcasts: 20	Spotify Connect: 10		
Codec	IR: MP3, WMA, ADTS					DAB: MP2, AAC	
Talen gebruikersinterface	English, German, Danish, Dutch, Finnish, French, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Spanish, Swedish, Turkish						
Inhoud van de verpakking	DIR3200SBT, Remote Control, Batteries, Short Manual						

00054228/00054230 (DIR3300SBT)

Technische gegevens

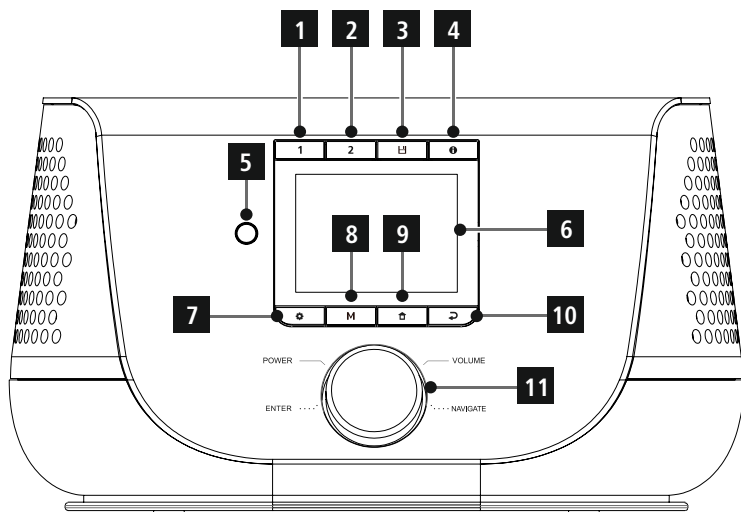
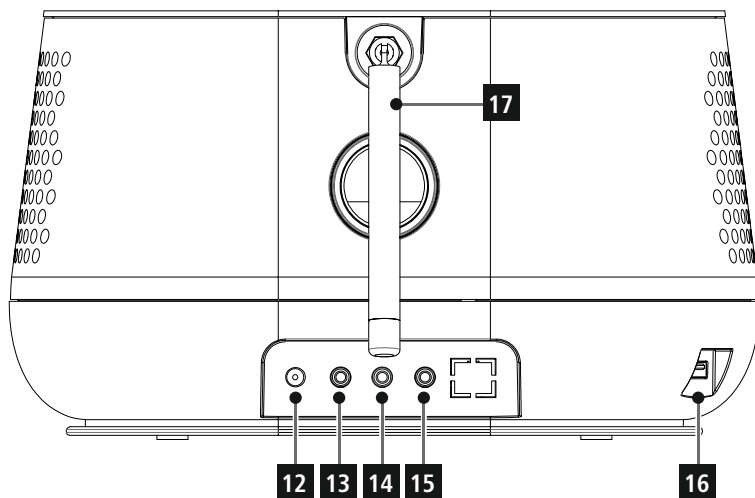
Radio-ontvanger	FM ✓	DAB ✓	DAB+ ✓	Bluetooth ✓	Podcasts ✓	Internet ✓	Spotify ✓
Connectiviteit	WiFi 2.4GHz (b/g/n) / 5GHz (a/n), USB (Charge 5V --- 2A)						
Display	2,8" (7,11 cm) Colour TFT						
Codering	WEP, WPA, WPA2, WPS						
DAB-frequenties	174.928 - 239.200 MHz						
FM-frequenties	87.5 - 108 MHz						
Luidspreker	2,75" Coaxial Speaker						
Voedingsingang	12,0 V DC / 2,0 A / 24,0 W						
Aansluitingen	Line OUT, AUX IN, 3.5mm Earphone Jack, USB (Charge)						
Favorieten	DAB / DAB+: 20	FM: 20	Internet: 20	Podcasts: 20	Spotify Connect: 10		
Codec	IR: MP3, WMA, ADTS					DAB: MP2, AAC	
Talen gebruikersinterface	English, German, Danish, Dutch, Finnish, French, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Spanish, Swedish, Turkish						
Inhoud van de verpakking	DIR3300SBT, Remote Control, Batteries, Short Manual, Telescope Antenna						

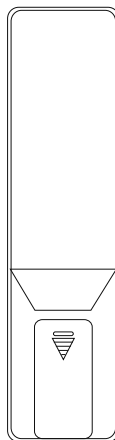
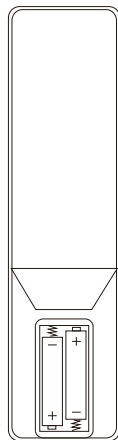
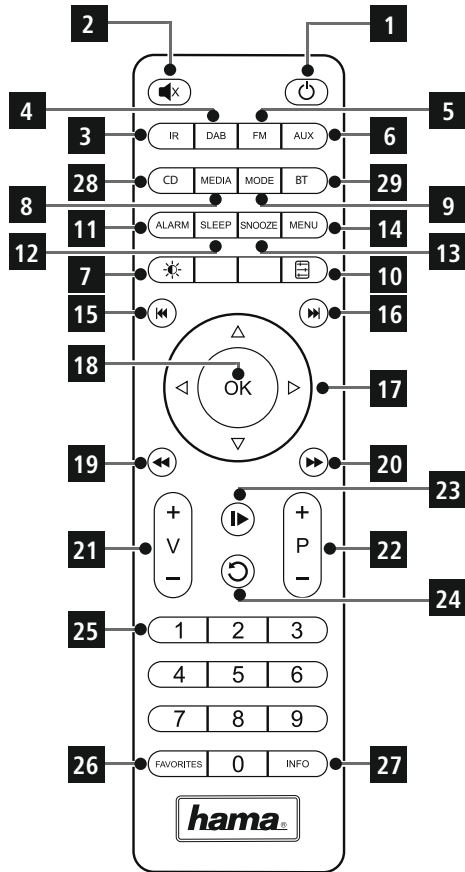


Spotify Connect

Gebruik je telefoon, tablet of computer als een afstandsbediening voor Spotify. Ga naar spotify.com/connect om te leren hoe je dat doet.



A**B**



hama

Bedieningselementen en weergaven/indicaties

A: Voorzijde radio	
1	[PRESET 1] - toets Geheugenplaats 1
2	[PRESET 2] - toets Geheugenplaats 2
3	 [PRESET]-toets Favorieten opslaan/oproepen
4	 [INFO]-toets Extra informatie tonen
5	Infraroodontvanger
6	Display
7	 [MENU/SETTINGS]-toets Rechtstreeks naar instellingen/menu
8	M [MODE]-toets Modus wijzigen (Internetradio, Podcasts, Spotify Connect, DAB+, FM, Bluetooth, AUX In)
9	 [HOME]-toets Terug naar het hoofdmenu
10	 [BACK]-toets Een menuniveau terug
11	[POWER/VOLUME/ENTER/ NAVIGATE] Aan/uit-schakelaar; volumeregeling; selectiebevestiging; navigatie

B: Achterzijde radio	
12	Voedingskabel
13	Aux In
14	Koptelefoon-aansluiting
15	Line Out
16	USB-interface
17	Antenne*

Aanwijzing


* "DIR3300SBT" beschikt over een uit te wisselen antenne. U kunt een actieve of passieve antenne gebruiken welke over een coax-aansluiting beschikt.

** De draaiknop heeft een dubbele functie. Door het draaien van de knop past u het volume aan of navigeert u door de menustructuur. Als u op deze draaiknop drukt, wordt het apparaat in de stand-bymodus gezet of wordt een selectie bevestigd.



C: Afstandsbediening		
1	[⏻]	Aan-/uit ▲ Drukken [volume -/+]/ [⏻]
2	[🔊 X]	Mute-functie
3	[IR]	Rechtstreeks naar modus Internetradio ▲ [mode]
4	[DAB]	Rechtstreeks naar modus DAB ▲ [mode]
5	[FM]	Rechtstreeks naar modus FM ▲ [mode]
6	[AUX]	Rechtstreeks naar modus Aux in ▲ [mode]
7	[🌙]	Achtergrondverlichting instellen
8	[MEDIA]	Rechtstreeks naar modus MEDIA ▲ [mode]**
9	[MODE]	Modus wijzigen (Internetradio, DAB, FM, Spotify Connect, Podcasts, Aux in) ▲ [mode]
10	[📊]	Equalizer instellen
11	[ALARM]	Rechtstreeks naar wekkerinstellingen ▲ [alarm]
12	[SLEEP]	Sluimerstand instellen
13	[SNOOZE]	Snoozefunctie activeren
14	[MENU]	Rechtstreeks naar menu ▲ [menu]
15	[◀◀]	Vorig nummer (modus: Spotify Connect, Podcasts, BT)
16	[▶▶]	Volgend nummer (modus: Spotify Connect, Podcasts, BT)
17	Navigatietoetsen	▲ Omhoog / ▼ Omlaag / ◀ Een menuniveau terug ▲ [back] / ▶ Verder / Bevestigen ▲ Drukken [enter/navigate]/ [OK]

18	[OK]	Bevestiging ▲ Drukken [enter/navigate]
19	[◀◀]	Terugspoelen (modus: Spotify Connect, Podcasts)
20	[▶▶]	Vooruitspoelen (modus: Spotify Connect, Podcasts)
21	Volume-toetsen [+]/[-]	Volumeregeling ▲ Draaien [volume -/+]/ [⏻]
22	Favorieten-toetsen [+]/[-]	Selecteren uit favorietenlijst
23	[▶▶]	Afspelen starten/stoppen (modus: Spotify Connect, Podcasts, BT, Aux in)
24	[↶]	Een menuniveau terug ▲ [back]
25	Cijfertoetsen	Rechtstreeks naar / Opslaan van favorieten
26	[FAVORITES]	Weergeven / opslaan van favorieten
27	[INFO]	Extra informatie tonen ▲ [info]
28		CD-Playback-Mode**
29		BT-Playback-Mode

Aanwijzing



- De met ** gemarkeerde toetsen hebben bij dit model radio geen functie.
- Houd er rekening mee dat mogelijk niet elke functie beschikbaar is voor uw gekochte product, aangezien het aantal functies altijd afhankelijk is van de uitrustung van uw product.



1. Verklaring van waarschuwingssymbolen en instructies.	6
2. Inhoud van de verpakking.	6
3. Veiligheidsinstructies	6
4. Informatie en instructies voor ingebruikname.	7
5. Ingebruikname.	7
5.1 Algemene instructies voor de bediening	8
5.1.1 In- en uitschakelen / Stand-by.	8
5.1.2 Navigatie en regeling	8
5.1.3 Volume aanpassen/Mute	8
5.2 Aansluiten en starten	8
5.3 Algemene instructies voor de bediening	8
5.4 Eerste configuratie	9
6. Hoofdmenu / Modi.	10
7. Internetradio	10
7.1 Zenders zoeken	10
7.1.1 Zoeken op landen en regio's	11
7.1.2 Zoeken op genres	11
7.1.3 Zoeken op namen	11
7.1.4 Populaire zenders	11
7.1.5 Lokale zenders	11
7.2 Favorieten (lokaal)	11
7.2.1 Favorieten-sneltoetsen programmeren	12
7.2.2 Favorieten met de sneltoetsen oproepen	12
7.2.3 Favorietenlijst (3-20) programmeren	12
7.2.4 Zender uit favorietenlijst (3-20) oproepen	12
8. Podcasts.	12
8.1 Podcasts zoeken	12
8.1.1 Zoeken op landen	12
8.1.2 Zoeken op formaten (thema's/categorieën)	12
8.1.3 Zoeken op namen	13
8.2 Favorieten (lokaal)	13
8.2.1 Favorieten-sneltoetsen programmeren	13
8.2.2 Favorieten met de sneltoetsen oproepen	13
8.2.3 Favorietenlijst (3-20) programmeren	13
8.2.4 Zender uit favorietenlijst (3-20) oproepen	13
9. Spotify	13
10. Digitale radio (DAB/DAB+)	14
10.1 Zoeken / Automatisch zoeken	14
10.2 Zenderlijst	14
10.3 Zenderlijst opschonen	14
10.4 Favorieten (lokaal)	15
10.4.1 Favorieten-sneltoetsen programmeren	15
10.4.2 Favorieten met de sneltoetsen oproepen	15
10.4.3 Favorietenlijst (3-20) programmeren	15
10.4.4 Zender uit favorietenlijst (3-20) oproepen	15
10.5 DRC (Dynamic Range Control)	15
10.6 Zendervolgorde	15
11. FM	16
11.1 Zoekinstellingen	16
11.2 Zoeken / Automatisch zoeken	16
11.3 Handmatig zenders zoeken	16
11.4 Favorieten (lokaal)	16
11.4.1 Favorieten-sneltoetsen programmeren	16
11.4.2 Favorieten met de sneltoetsen oproepen	16
11.4.3 Favorietenlijst (3-20) programmeren	16
11.4.4 Zender uit favorietenlijst (3-20) oproepen	17
11.5 Audio-instellingen	17
12. Bluetooth®	17
12.1 De eerste maal een Bluetooth®-verbinding tot stand brengen (pairing/koppelen)	17
12.2 Automatische Bluetooth®-verbinding (na een reeds uitgevoerde pairing/koppeling)	18
12.3 Bluetooth®-verbinding verbreken	18
13. Sluimerstand	18
14. Wekker	18
14.1 Instellingen	18
14.2 Wekker activeren / deactiveren	19
14.3 Wekker beëindigen / Snoozefunctie	19
15. Verdere aansluitmogelijkheden.	19
15.1 Extra invoer	19
15.2 Verbinding via LINE OUT	19
15.3 Verbinding via koptelefoonaansluiting	20
15.4 Verbinding via USB-interface	20
16. Systeeminstellingen.	20
16.1 Equalizer	20
16.2 Internetinstellingen	21
16.2.1 Netwerkasistent – Configuratie van de internetverbinding / Zoeken	21
16.2.2 Draadloze verbinding (WLAN)	21
16.2.3 Handmatige configuratie van de netwerkverbinding – Draadloos (WLAN)	22
16.2.4 Instellingen weergeven	22
16.2.5 Netwerkprofielen verwijderen	22
16.3 Taal	23
16.4 Fabrieksinstellingen	23
16.5 Software-update	23
16.6 Info	24
16.7 Configuratieassistent	24
16.8 achtergrondverlichting	24
16.9 Auto-stand-by	25

16.10	Eerste configuratie van het apparaat met UNDOK	25
16.10.1	Procedure voor iOS-gebruikers	25
16.10.2	Procedure voor Android-gebruikers	25

17. Uitsluiting aansprakelijkheid. 26

18. Aanwijzingen over de afvalverwerking. 26

19. Conformiteitsverklaring 26



Menustructuur

Main menu*

Internet Radio	Station List	Germany
		History
		Search
		Location
		Popular
		Discover
	System settings**	
	Main menu*	
Podcasts	Podcast List	Germany
		Search
		Popular
		Location
		Discover
	System settings**	
	Main menu*	
Spotify Connect	System settings**	
	Main menu*	
DAB	Station List	
	Scan	
	Prune invalid	
	DRC	
	Station order	
	System settings**	
	Main menu*	
FM	Scan setting	
	Audio setting	
	System settings**	
	Main menu*	
Bluetooth	Setup Bluetooth	
	View Details	
	System settings**	
	Main menu*	
Sleep		
Alarms	Alarm 1	
	Alarm 2	
System settings**		

System settings**

Equaliser
Network
Time/Date
Language
Factory Reset
Software update
Setup wizard
Info
Privacy policy
Backlight
Color theme
Auto-Standby



Hartelijk dank dat u voor een product van Hama hebt gekozen. Neem de tijd om de volgende aanwijzingen en instructies volledig door te lezen. Berg deze gebruiksaanwijzing vervolgens op een goede plek op zodat u hem als naslagwerk kunt gebruiken. Mocht u het toestel verkopen, geeft u dan ook deze gebruiksaanwijzing aan de nieuwe eigenaar.

1. Verklaring van waarschuwingssymbolen en instructies

Gevaar voor een elektrische schok



Dit symbool duidt op gevaar bij aanraking van niet-geïsoleerde onderdelen van het product, welke mogelijk onder een zodanig gevaarlijke spanning staan, dat het gevaar voor een elektrische schok aanwezig is.

Waarschuwing



Wordt gebruikt om veiligheidsinstructies te markeren of om op bijzondere gevaren en risico's te attenderen.

Aanwijzing



Wordt gebruikt om extra informatie of belangrijke aanwijzingen te markeren.

2. Inhoud van de verpakking

- Digitale radio/internetradio "DIR3200SBT/DIR3300SBT"
- Telescoopantenne
- Voedingsadapter
- Afstandsbediening
- 2x AAA batterijen
- Deze gebruiksaanwijzing

3. Veiligheidsinstructies

- Het product is bedoeld voor huishoudelijk, niet-commercieel gebruik.
- Gebruik het product niet in de onmiddellijke nabijheid van de verwarming, andere warmtebronnen of in direct zonlicht.
- Gebruik het artikel alleen in gematigde klimatologische omstandigheden.
- Gebruik het product alleen voor het beoogde doel.
- Gebruik het product niet in een vochtige omgeving en vermijd spatwater.
- Houd rekening met anderen. Grote geluidsvolumen kunnen uw omgeving storen of benadelen.
- Bescherm het product tegen vuil, vocht en oververhitting en gebruik het alleen in droge ruimtes.
- Plaats geen voorwerpen op het apparaat en bewaar nooit voorwerpen op het apparaat.
- Dit product dient, zoals alle elektrische producten, buiten het bereik van kinderen te worden gehouden!
- Kinderen mogen niet met het product spelen. Het reinigen en onderhouden door de gebruiker mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Gebruik het product niet op plaatsen waar elektronische producten niet zijn toegestaan.
- Laat het product niet vallen en stel het niet bloot aan zware schokken of stoten.
- Gebruik het product niet buiten de in de technische gegevens vermelde vermogensgrenzen.
- Het verpakkingsmateriaal mag absoluut niet in handen van kinderen komen in verband met verstikkingsgevaar.
- Voer het verpakkingsmateriaal direct en overeenkomstig de lokaal geldende afvoerschriften af.
- Verander niets aan het apparaat. Daardoor vervalt elke aanspraak op garantie.

Gevaar voor een elektrische schok



- Open het product niet en gebruik het niet meer bij beschadigingen.
- Gebruik het product niet indien de adapter, de adapterkabel of de voedingskabel is beschadigd.
- Probeer het product niet zelf te onderhouden of te repareren. Laat onderhoudswerkzaamheden door vakpersoneel uitvoeren.



Waarschuwing – Batterijen



- Let er altijd op dat u de batterijen met de polen in de juiste richting plaatst (opschrift + en -). Indien de batterijen verkeerd worden geplaatst kunnen deze gaan lekken of zelfs exploderen.
- Gebruik uitsluitend accu's (of batterijen), welke met het vermelde type overeenstemmen.
- Reinig vóór het plaatsen van de batterijen de batterijcontacten en de contacten in het product.
- Laat kinderen nooit zonder toezicht batterijen vervangen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen tegelijkertijd of batterijen van een verschillende soort of fabricaat.
- Verwijder batterijen uit producten die gedurende langere tijd niet worden gebruikt (behoudens indien deze voor een noodgeval stand-by moeten blijven).
- Sluit de batterij niet kort.
- Laad de batterijen niet op.
- Werp de batterijen niet in vuur.
- Houd de batterijen buiten het bereik van kinderen.
- Batterijen nooit openen, beschadigen, inslikken of in het milieu terecht laten komen. Zij kunnen giftige en zware metalen bevatten die schadelijk zijn voor het milieu.
- Lege batterijen direct uit het product verwijderen en afvoeren.
- Vermijd opslag, opladen en gebruik bij extreme temperaturen en extreem lage luchtdruk (bijv. op grote hoogte).

4. Informatie en instructies voor ingebruikname

Aanwijzing



Een uitgebreide beschrijving van de UNDOK-app en de volledige functionaliteit vindt u in onze UNDOK-guide op:



www.hama.com -> 00054227, 00054228, 00054229, 00054230 -> Downloads

Aanwijzing



- Om een optimale ontvangst mogelijk te maken, moet u ervoor zorgen dat de antenne volledig is uitgeschoven en verticaal is gericht.
- Zo nodig moet u verschillende locaties testen om de best mogelijke ontvangst te bereiken.

Aanwijzing



- Als optie aanwezige, tevens in te schakelen lichtbronnen of lichtsensoren leiden in een ingeschakelde toestand tot een hogere vermogensopname.

Afstandsbediening in gebruik nemen

Open de afdekking van het batterijvak Deze bevindt zich aan de achterkant van de afstandsbediening en kan worden geopend door in de aangegeven richting te schuiven.

Er worden bevat twee AAA-batterijen meegeleverd die u voor het gebruik in het batterijvak moet plaatsen. Zorg ervoor dat de batterijen met de juiste polariteit worden geplaatst. De aangegeven polariteit (+ / -) is in het batterijvak gemarkeerd.

Netwerkverbinding/internetverbinding voorbereiden

U hebt de mogelijkheid om deze radio in een netwerk te integreren. Om internetradio te ontvangen, is in dit netwerk een internetverbinding vereist.

WLAN-/wifi-verbinding (draadloos netwerk)

- Controleer of de router is ingeschakeld en er een verbinding met het internet/netwerk is.
- Activeer, indien dit nog niet is gedaan, de wifi-verbinding van uw router.
- Raadpleeg bij vragen over de configuratie van de router de handleiding van de router voor het oplossen van problemen.

Aanwijzing



Gebruik uitsluitend originele accessoires (of: door Hama goedgekeurde accessoires) om schade aan het product te voorkomen.

5. Ingebruikname

Aanwijzing – optimale ontvangst



"DIR3300SBT" beschikt over een antenneaansluiting voor coaxiale externe antennes. Het product wordt geleverd met een geschikte telescoopantenne, die de ontvangst via DAB, DAB+ en FM mogelijk maakt. Als alternatief kunt u een actieve of passieve antenne gebruiken om de ontvangstprestaties te verbeteren of aan te passen aan uw behoeften.

Let op het volgende:

- Trek de antenne altijd volledig uit.
- Voor een optimale ontvangst adviseren wij de antenne verticaal te richten.



5.1 Algemene instructies voor de bediening

5.1.1 In- en uitschakelen / Stand-by

- Druk op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) om de radio in te schakelen.
- Houd [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) ongeveer 3 seconden ingedrukt om de radio uit te schakelen (stand-by).
- Trek de stekker uit het stopcontact om het apparaat volledig uit te schakelen.

5.1.2 Navigatie en regeling

- Navigeer na het kiezen van een sneltoets door de beschikbare menu-items.
- Door draaien van [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) selecteert u afzonderlijke menu-items.
- Door drukken op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) bevestigt u de selectie.

5.1.3 Volume aanpassen/Mute

- Door [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) te draaien wordt het volume verhoogd (rechts) of verlaagd (links).
- Druk op [Mute] op de afstandsbediening om het geluid van de radio te muten (stille).
- Druk nogmaals op [Mute] op de afstandsbediening om het volume weer in te stellen op het eerdere niveau.

5.2 Aansluiten en starten

Waarschuwing



- Sluit het product alleen aan op een daarvoor geschikt en intact stopcontact. Het stopcontact moet in de buurt van het product zijn aangebracht en goed bereikbaar zijn.
- Het product met behulp van de schakelaar in/uit van het net scheiden - indien er geen schakelaar is, trekt u de voedingskabel aan de stekker uit het stopcontact.
- Let erop dat bij meervoudige stopcontacten de aangesloten verbruikers niet het toegestane totale opgenomen vermogen overschrijden.
- Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, haal dan de stekker uit het stopcontact.

- Sluit de voedingsadapter op het aansluitpunt (12) op de achterzijde van de radio aan.
- Sluit de voedingskabel aan op een veilig en eenvoudig bereikbaar stopcontact.
- Wacht tot de initialisatie van de radio voltooid is.
- Druk op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) om de radio in te schakelen.

Aanwijzing – bij de eerste keer inschakelen



- Wanneer de radio voor het eerst wordt aangezet, wordt automatisch de configuratieassistent (Setup Wizard) gestart.
- De configuratieassistent wordt in het Engels uitgevoerd.
- U kunt deze assistent overslaan en deze op een later tijdstip opnieuw oproepen in uw taal.

Wanneer het product is aangesloten op het stopcontact, vindt de initialisatie plaats. De radio wordt gestart.

Bij de eerste configuratie van de radio krijgt u hulp van de **configuratieassistent**.

5.3 Algemene instructies voor de bediening

Bedieningsinstructies



- In deze bedieningsinstructies wordt altijd verwezen naar de bediening direct op het apparaat. Functies die alleen via een app of afstandsbediening kunnen worden gebruikt, worden apart uitgelegd.
- De betekenis van de toetsen op de afstandsbediening en de functies (▲) ervan (die overeenkomen met de toetsen op het apparaat) vindt u in de **bedieningselementen en de informatie die wordt weergegeven**.
- [OK] evenals de navigatietoets [OK] op de afstandsbediening komen overeen met het indrukken van [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11).
- De navigatietoets [Left Arrow] op de afstandsbediening komt overeen met [Left Arrow] (10) aan de voorkant van de radio.
- De navigatietoetsen [Up Arrow] / [Down Arrow] komen overeen met het naar links en rechts draaien van [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) aan de voorkant van de radio.
- Bij een selectie van meerdere toetsen (bijv. JA of NEE) is de geselecteerde toets geel gemarkeerd.
- In menu's die een keuze uit verschillende opties bieden (bijv. Equalizer, Update, enz.) wordt de actueel geselecteerde optie aangegeven met een #.

Navigatie en regeling


- Door draaien van [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) selecteert u afzonderlijke menu-items.
- Door drukken op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) bevestigt u de selectie.
- Navigeer na het kiezen van een sneltoets met [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) door de beschikbare menu-items.



Wachtwoorden, zoektermen, etc. invoeren

- Selecteer met [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) de betreffende cijfers en/of letters en bevestig de betreffende selectie door op te drukken op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11).
- Om een verkeerde invoer te corrigeren, kiest en bevestigt u de toets [BKSP / <-]. De laatste invoer wordt gewist.
- Om de invoer te annuleren, selecteert en bevestigt u de toets [CANCEL].
- Wanneer de invoer compleet is en u deze wilt afronden, bevestigt u met de toets [OK].

Aanvullende informatie

Door op  (4) te drukken wordt – afhankelijk van de modus en de respectieve zenders – aanvullende informatie weergegeven.

• Omschrijving

Weergave van de radiozender, het actuele programma, inhoud, thema's, etc.

• Genre

Het genre (de muziekstijl) van de zender wordt aangegeven.

• Betrouwbaarheid / signaalsterkte

• Bitrate

De huidige ontvangen digitale bitrate van de ontvangen zender wordt weergegeven.

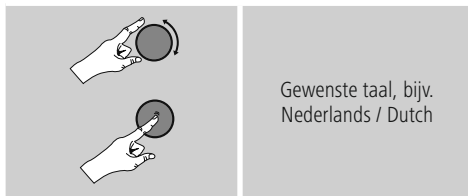
• Kanaalinformatie

• Huidige tijd

• Huidige datum

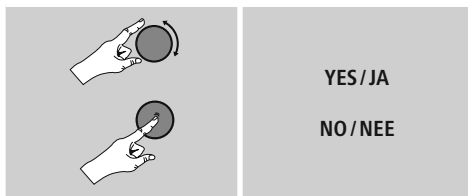
5.4 Eerste configuratie

Tijdens de inbedrijfstelling krijgt u een overzicht te zien van de beschikbare menutalen. Ga als volgt te werk om uw gewenste taal in te stellen:



Configuratieassistent

Na het instellen van de taal kan de eerste configuratie via de configuratieassistent worden gestart (JA) / overgeslagen (NEE):



Instructie – Starten met of zonder configuratieassistent

- Voor een snelle en eenvoudige eerste installatie (het instellen van de tijd en de datum, het opzetten van de internetverbinding, etc.) adviseren wij u de configuratieassistent te gebruiken (JA).
- Als u de eerste configuratie met behulp van de configuratieassistent wilt overslaan, kies dan **NEE**. Alle instellingen die met behulp van de configuratieassistent worden uitgevoerd, kunnen ook later afzonderlijk via de **systeminstellingen worden uitgevoerd. Ook kan de configuratieassistent op elk moment opnieuw worden uitgevoerd.**
- **Selecteer vervolgens JA of NEE** om automatisch de volgende keer dat de radio wordt aangezet de configuratieassistent wel of niet uit te voeren. U bevindt zich in het **hoofdmenu**.



Datum/Tijd

12-/24-uursnotatie

• Automatisch updaten

• Update DAB/FM

Bij het automatisch bijwerken via het radionet FM/DAB/DAB+ worden de tijd en de datum van de zenders opgehaald en verwerkt door het apparaat. Bij synchronisatie via deze bron hebt u de grootste zekerheid dat zelfs na stroomuitval de tijd correct wordt gesynchroniseerd en dat opgeslagen wektijden bewaard blijven.

• Update van internet

Bij selectie van deze optie wordt de tijd en de datum automatisch ingesteld via de internetverbinding. Kies vervolgens de tijdzone van uw locatie en, indien gewenst (**AAN**), de aanpassing aan zomer-/wintertijd.

• Geen update

Tijd en datum (DD-MM-JJJJ) moeten handmatig worden ingesteld, omdat deze niet automatisch worden vergeleken.

Netwerkassistent – Configuratie van de internetverbinding

Instructie – Verwijzing naar een andere locatie in deze handleiding



Volg vanwege de grotere omvang van dit hoofdstuk, de informatie onder **16.2.1 Netwerkassistent – Configuratie van de internetverbinding / Zoeken**.

Als de netwerkassistent wordt afgesloten, wordt ook de configuratieassistent gesloten. U ontvangt een bericht op het display.

Bevestig het afsluiten door te drukken op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) om naar het **hoofdmenu** te gaan.

6. Hoofdmenu / Modi

Dit apparaat ondersteunt radio-ontvangst via internet, DAB/DAB+ en FM.

Het hoofdmenu bevat de verschillende bedrijfsmodi en andere snelkoppelingen, die afzonderlijk in de volgende hoofdstukken worden beschreven:

7. Internetradio

8. Podcasts

9. Spotify Connect

10. DAB/ DAB+

11. FM

12. Bluetooth

13. Sluimerstand

14. Wekker

15. Verdere aansluitmogelijkheden

16. Systeeminstellingen

De afzonderlijke modi kunnen ook worden gekozen door herhaaldelijk op **[M]** (8) te drukken.

De huidige bedieningsmodus verschijnt tijdens het afspelen linksboven in het scherm.

7. Internetradio

Aanwijzing



Verandering van provider is mogelijk om de functionaliteit en de prestaties van het product te garanderen.

Activeer via het hoofdmenu of door herhaaldelijk op **[M]** (8) de modus **Internetradio (internetradio)** op de radio.

U kunt ook op **[IR]** op de afstandsbediening drukken om rechtstreeks over te schakelen naar deze gebruiksmodus.

7.1 Zenders zoeken


De radio biedt meerdere manieren om te zoeken naar de gewenste stations.

- Navigeer binnen de afzonderlijke zoekfuncties en de opties ervan met behulp van **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11).
- Hebt u de gewenste zender gevonden, bevestig deze dan met **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11). De radio speelt de zender af.



7.1.1 Zoeken op landen en regio's


Om zenders te zoeken op bepaalde continenten, landen en regio's, gaat u als volgt te werk:

- Druk op  (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Zenderlijst".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Landen". Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).

Na het selecteren van het land/de regio kiest u een zender uit alle zenders of uit een lijst waarin de zenders zijn gesorteerd op genre.

7.1.2 Zoeken op genres

Om zenders te zoeken op een bepaald(e) muziekrichting of thema gaat u als volgt te werk:

- Druk op  (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Zenderlijst".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Ontdekken". Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).

Na het selecteren van een genre kiest u een zender uit alle zenders, uit vooraf geselecteerde zenders of uit een lijst waarin de zenders zijn gesorteerd op land.

7.1.3 Zoeken op namen


Als u de naam van de gewenste zender weet, dan kunt u hier gericht naar zoeken:

- Druk op  (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Zenderlijst".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Zoeken". Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).

Voer in het invoerveld de hele of gedeeltelijke naam van de zender in en bevestig de invoer met de toets [OK] om te beginnen met zoeken. U krijgt een lijst met alle zenders waarvan de naam de gezochte tekst bevat.

7.1.4 Populaire zenders

Een selectie van de meest populaire zenders krijgt u als volgt:

- Druk op  (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Zenderlijst".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Populair" en kies de gewenste zenders.

7.1.5 Lokale zenders

Om gericht te zoeken naar zenders uit uw land (huidige locatie van de radio), gaat u als volgt te werk:

- Druk op  (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Zenderlijst".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Local <Country>". Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar de gewenste zender.

Aanwijzing

De plaatshouder <Country> wordt vervangen door het meest recente land.



Binnen deze lokale beperking kunt u ook filteren op genre of een zender kiezen uit alle zenders of vooraf geselecteerde zenders.

7.2 Favorieten (lokaal)

U kunt uw favoriete zenders opslaan op 20 favoriete opslaglocaties om deze altijd bij de hand te hebben.



7.2.1 Favorieten-sneltoetsen programmeren

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Wanneer de zender wordt afgespeeld, houdt u de bijbehorende sneltoets ongeveer 3 seconden ingedrukt.
- De keuze wordt bevestigd door de weergave "Programma (1-2 afhankelijk van de sneltoets) opgeslagen" op het display.
- De opslaglocaties van de favoriet verschijnt tijdens het afspelen onderaan het scherm.

Aanwijzing



Favorieten kunnen niet worden verwijderd. Als alle 20 opslaglocaties voor favorieten vol zijn en u een nieuwe zender aan uw favorieten wilt toevoegen, kiest u een reeds bezette opslaglocatie. Deze wordt vervolgens overschreven door de nieuwe zender.

7.2.2 Favorieten met de sneltoetsen oproepen

Om een opgeslagen zender op te roepen, drukt u op de desbetreffende sneltoets.

7.2.3 Favorietenlijst (3-20) programmeren

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Wanneer de zender wordt afgespeeld, houdt u (3) gedurende ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat de favorietenlijst verschijnt.
- Navigeer naar de gewenste geheugenplaats en bevestig uw keuze door te drukken op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11).
- De selectie wordt bevestigd door de weergave "Programma (3-20 - afhankelijk van de opslaglocatie) opgeslagen" op het display.

7.2.4 Zender uit favorietenlijst (3-20) oproepen

- Druk op (3) om de favorietenlijst te openen.
- Navigeer met **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) naar de gewenste zender en bevestig uw selectie door te drukken op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11).

8. Podcasts

Podcasts zijn oproepbare bijdragen over diverse onderwerpen en omvatten bijvoorbeeld talkshows, nieuws en nog veel meer. Podcasts kunnen worden geraadpleegd via het internet.

Er zijn ongeveer 10.000 bijdragen beschikbaar. Net als voor zenders biedt de radio de mogelijkheid om de verschillende podcasts te filteren of in de hele database te zoeken. Activeer via het hoofdmenu of door herhaaldelijk op **[M]** (8) te drukken de gebruiksmodus **Podcasts** op de radio.

8.1 Podcasts zoeken

8.1.1 Zoeken op landen

Om podcasts te zoeken op specifieke continenten, landen en regio's, gaat u als volgt te werk:

- Druk op (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) naar het menu-item "Podcast lijst".
- Bevestig de selectie door te drukken op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11).
- Navigeer met behulp van **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) naar het menu-item "Landen" en kies de gewenste zenders.

Na het selecteren van het land/de regio kiest u een podcast uit alle zenders of uit een lijst waarin deze zijn gesorteerd op genre.

8.1.2 Zoeken op formaten (thema's/categorieën)


Om podcasts te zoeken op een bepaald(e) muziekrichting of thema gaat u als volgt te werk:

- Druk op (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) naar het menu-item "Podcast lijst".
- Bevestig de selectie door te drukken op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11).
- Navigeer met behulp van **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) naar het menu-item "Ontdekken" en kies de gewenste zenders.



8.1.3 Zoeken op namen

Als u de naam van de gewenste podcast weet, dan kunt u hier gericht naar zoeken:

- Druk op  (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Podcast lijst".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Zoeken".

Voer in het invoerveld de hele of gedeeltelijke naam van de podcast in en bevestig de invoer met de toets [OK] om te beginnen met zoeken. U krijgt een lijst met alle podcasts waarvan de naam de gezochte tekst bevat.

8.2 Favorieten (lokaal)

U kunt uw favoriete zenders opslaan op 20 favoriete opslaglocaties om deze altijd bij de hand te hebben.

8.2.1 Favorieten-sneltoetsen programmeren

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Wanneer de zender wordt afgespeeld, houdt u de bijbehorende sneltoets ongeveer 3 seconden ingedrukt.
- De keuze wordt bevestigd door de weergave "Programma (1-2 afhankelijk van de sneltoets) opgeslagen" op het display.
- De opslaglocaties van de favoriet verschijnt tijdens het afspelen onderaan het scherm.

Aanwijzing

Favorieten kunnen niet worden verwijderd. Als alle 20 opslaglocaties voor favorieten vol zijn en u een nieuwe zender aan uw favorieten wilt toevoegen, kiest u een reeds bezette opslaglocatie. Deze wordt vervolgens overschreven door de nieuwe zender.


8.2.2 Favorieten met de sneltoets oproepen

Om een opgeslagen zender op te roepen, drukt u op de desbetreffende sneltoets.

8.2.3 Favorietenlijst (3-20) programmeren

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Wanneer de zender wordt afgespeeld, houdt u  (3) gedurende ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat de favorietenlijst verschijnt.
- Navigeer naar de gewenste geheugenplaats en bevestig uw keuze door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- De selectie wordt bevestigd door de weergave "Programma (3-20 - afhankelijk van de opslaglocatie) opgeslagen" op het display.

8.2.4 Zender uit favorietenlijst (3-20) oproepen

- Druk op  (3) om de favorietenlijst te openen.
- Navigeer met [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar de gewenste zender en bevestig uw selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).

9. Spotify

Met Spotify Connect hebt u toegang tot miljoenen nummers die u kunt afspelen op uw radio, smartphone of pc.

Voorwaarden:

- De Spotify-app moet geïnstalleerd zijn op uw Android-/iOS-apparaat.
- U kunt de app downloaden uit de Play Store of de Apple App Store. Na de installatie start de app en kunt u inloggen met uw gegevens.
- U hebt een Spotify-account (info op www.spotify.nl).
- De radio en het Android-/iOS-apparaat met de Spotify-app moeten verbonden zijn met hetzelfde netwerk.

Gebruik:

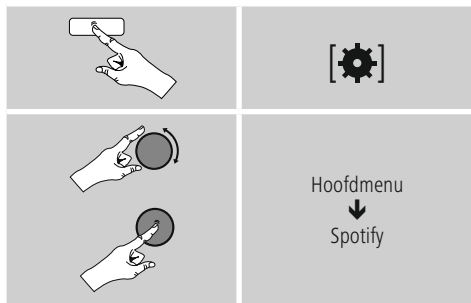
- Start zoals gebruikelijk het afspelen van een afspeellijst/nummer in de Spotify-app.
- De app toont de gebruikelijke informatie (albumcover, titel, etc.)
- Onderin worden het Spotify Connect-logo  en **Beschikbare apparaten** weergegeven.
- Selecteer  **Beschikbare apparaten** om naar de overzichtspagina te gaan met alle beschikbare apparaten binnen het netwerk.
- Selecteer de radio. De afspelen van audio verloopt nu via de radio.

Als de verbinding tot stand is gebracht worden het Spotify ConnectLogo  en de naam van het apparaat in groen weergegeven.



Na de eerste verbinding:

Activeer via het hoofdmenu of door herhaaldelijk op [M] (8) te drukken de gebruiksmodus **Spotify (Spotify Connect)** op de radio:



- Druk op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) (of [▶] op de afstandsbediening) om het afspelen te starten.
- U kunt de radio ook bedienen met de afstandsbediening, de Smart Radio-app of de Spotify-app van de radio bedienen, bijvoorbeeld nummers selecteren of het volume wijzigen.

10. Digitale radio (DAB/DAB+)

De radio ontvangt alle gangbare frequenties voor digitale radio in het bereik van 174 MHz tot 240 MHz (band III, kanalen 5A tot en met 13F).

Activeer via het hoofdmenu of door herhaaldelijk op [M] (8) te drukken de gebruiksmodus **DAB (DAB Radio)** op de radio.

U kunt ook op [DAB] op de afstandsbediening drukken om rechtstreeks over te schakelen naar deze gebruiksmodus.

10.1 Zoeken / Automatisch zoeken

Met de automatische DAB-zenderzoekfunctie wordt de DAB Band III doorzocht op beschikbare zenders. Na het zoeken worden alle storingsvrij ontvangen zenders opgeslagen op alfabetische volgorde. Zenders die bij een eerdere scan al zijn gevonden, maar die momenteel niet ontvangen kunnen worden, worden in de zenderlijst weergegeven met een ? voor de zendernaam. De automatische DAB-zenderzoekfunctie begint vanzelf bij de eerste start in de DAB-modus en wordt in het display aangegeven met **Zoeken....** en een voortgangsbalk.

Ga als volgt te werk als u opnieuw wilt zoeken:

- Druk op [⚙] (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) naar het menu-item "Volledig zoeken".
- Bevestig de selectie door te drukken op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11).
- Wacht totdat het zoeken volledig is voltooid.
- De beschikbare zenders worden nu weergegeven in de zenderlijst.

10.2 Zenderlijst

In de DAB-modus kunt u op elk gewenst moment de zenderlijst oproepen. Ga hiertoe als volgt te werk:

- Druk op [↶] (10) tijdens het afspelen om alfabetisch oplopend met [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) door de beschikbare zenders te navigeren.
- Bevestig uw selectie door te drukken op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11).
- Het apparaat begint automatisch te spelen.

Aanwijzing



De zenderlijst bevat alle zenders die tijdens de laatste zenderzoekactie werden gevonden. Opnieuw zenders zoeken kan – zoals in [10.1 Zoeken / Automatisch zoeken](#) beschreven – worden gestart. De ontvangstkwaliteit van een zender hangt af van factoren zoals het weer, de locatie en de oriëntatie van de antenne. Als een in de zenderlijst vermelde zender niet kan worden bereikt, wijzigt u indien nodig de richting van de antenne of de locatie van de radio. Niet te ontvangen zenders kunnen, zoals in [10.3 Zenderlijst opschonen](#) beschreven, uit de zenderlijst worden verwijderd.

10.3 Zenderlijst opschonen

Om zenders die op dit moment niet in uw ontvangstgebied liggen uit uw zenderlijst te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- Druk op [⚙] (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) naar het menu-item "Inactieve zenders wissen".
- Bevestig de selectie door te drukken op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11).

Als u de vraag met **JA** beantwoordt, worden alle momenteel niet te ontvangen zenders uit de zenderlijst verwijderd.



Aanwijzing



Om de zenderlijst actueel te houden, raden wij u aan de lijst regelmatig bij te werken door een volledige zenderzoekactie uit te voeren (zie [10.1 Zoeken / Automatisch zoeken](#)).

10.4 Favorieten (lokaal)

U kunt uw favoriete zenders opslaan op 20 favoriete opslaglocaties om deze altijd bij de hand te hebben.

10.4.1 Favorieten-sneltoetsen programmeren

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Wanneer de zender wordt afgespeeld, houdt u de bijbehorende sneltoets ongeveer 3 seconden ingedrukt.
- De keuze wordt bevestigd door de weergave "Programma (1-2 afhankelijk van de sneltoets) opgeslagen" op het display.
- De opslaglocaties van de favoriet verschijnt tijdens het afspelen onderaan het scherm.

Aanwijzing



Favorieten kunnen niet worden verwijderd. Als alle 20 opslaglocaties voor favorieten vol zijn en u een nieuwe zender aan uw favorieten wilt toevoegen, kiest u een reeds bezette opslaglocatie. Deze wordt vervolgens overschreven door de nieuwe zender.

10.4.2 Favorieten met de sneltoetsen oproepen

Om een opgeslagen zender op te roepen, drukt u op de desbetreffende sneltoets.

10.4.3 Favorietenlijst (3-20) programmeren

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Wanneer de zender wordt afgespeeld, houdt u [**F3**] (3) gedurende ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat de favorietenlijst verschijnt.
- Navigeer naar de gewenste geheugenplaats en bevestig uw keuze door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- De selectie wordt bevestigd door de weergave "Programma (3-20 - afhankelijk van de opslaglocatie) opgeslagen" op het display.

10.4.4 Zender uit favorietenlijst (3-20) oproepen

- Druk op [**F3**] (3) om de favorietenlijst te openen.
- Navigeer met [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar de gewenste zender en bevestig uw selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).

10.5 DRC (Dynamic Range Control)

Veel radiozenders in het DAB-netwerk ondersteunen een volumecontrole die tijdens het spelen actief ingrijpt. Als het volume plotseling toeneemt, verlaagt de DRC dit automatisch. Als het volume plotseling afneemt, verhoogt de DRC dit automatisch. Hetzelfde gebeurt als het volume plotseling omlaag gaat. De radio zal het volume dan weer verhogen.

DRC hoog: volledige aanpassing van de verschillende volumes. Sterke compressie, kan de dynamiek van een muziekstuk hoorbaar verminderen.

DRC laag: gedeeltelijke aanpassing van de verschillende volumes. Subtieler, zonder veel verstoring van de dynamiek.

DRC uit: geen aanpassing

Ga als volgt te werk om dit in te stellen:

- Druk op [**F7**] (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Volume-aanpassing".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) en kies uw gewenste instelling.

10.6 Zendervolgorde

De radio sorteert de zenders standaard op alfabetische volgorde. U kunt de zenders ook sorteren op signaalsterkte of ensemble. Ga als volgt te werk om de sorteervolgorde te wijzigen:

- Druk op [**F7**] (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Zendervolgorde".
- Kies uit "Alfabetisch", "Aanbieder" en "Geldig" en bevestig uw selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).



11. FM

Activeer via het hoofdmenu of door herhaaldelijk op **[M]** (8) te drukken de gebruiksmodus **FM (FM Radio)** op de radio.

U kunt ook op **[FM]** op de afstandsbediening drukken om rechtstreeks over te schakelen naar deze gebruiksmodus.

Zenders die extra informatie over de zender en het programma bieden, worden in het display aangegeven met een RDS-symbool (Radio Data System). Deze extra informatie wordt weergegeven als u op **[i]** (4) drukt.

11.1 Zoekinstellingen

Met behulp van de zoekinstellingen kunt u vastleggen of zenders met een zwak signaal moeten worden overgeslagen bij het automatisch zoeken. Ga daarvoor als volgt te werk:

- Druk op **[i]** (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) naar het menu-item "Zoekinstellingen".
- Bevestig de selectie door te drukken op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11).
- Selecteer **Alleen sterke zenders** om bij het automatisch zoeken alleen te stoppen bij zenders met een sterk signaal. Anders wordt gestopt bij elke zender waarvan een signaal wordt ontvangen.

Aanwijzing

Standaard is de methode "Alleen sterke zenders" geselecteerd.



11.2 Zoeken / Automatisch zoeken

- Druk op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) om het zoeken van de zenders te starten.
- Als een zender wordt gevonden, stopt de radio met zoeken en begint met de weergave.
- Door opnieuw op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) te drukken, wordt het zoeken voortgezet totdat de volgende zender wordt gevonden.

11.3 Handmatig zenders zoeken

Bij handmatige zenderinstellingen hebt u de mogelijkheid om de gewenste frequentie zelf vast te leggen en om ook zenders te ontvangen die tijdens het automatisch zoeken

zijn overgeslagen omdat het signaal te zwak was en daarom

niet in aanmerking kwamen.

- Druk op **[↔]** (10) om naar de handmatige zenderinstellingen over te schakelen.
- Draai **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) (links: - 0.05 MHz/rechts: + 0.05 Mhz) totdat de gewenste frequentie wordt weergegeven. Wacht even en het afspelen van het ontvangen zendsignaal begint.
- Druk nogmaals op **[↔]** (10) om de handmatige zenderinstellingen te verlaten.

11.4 Favorieten (lokaal)

U kunt uw favoriete zenders opslaan op 20 favoriete opslaglocaties om deze altijd bij de hand te hebben.

11.4.1 Favorieten-sneltoetsen programmeren

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Wanneer de zender wordt afgespeeld, houdt u de bijbehorende sneltoets ongeveer 3 seconden ingedrukt.
- De keuze wordt bevestigd door de weergave "Programma (1-2 afhankelijk van de sneltoets) opgeslagen" op het display.
- De opslaglocaties van de favoriet verschijnt tijdens het afspelen onderaan het scherm.

Aanwijzing

Favorieten kunnen niet worden verwijderd. Als alle 20 opslaglocaties voor favorieten vol zijn en u een nieuwe zender aan uw favorieten wilt toevoegen, kiest u een reeds bezette opslaglocatie. Deze wordt vervolgens overschreven door de nieuwe zender.



11.4.2 Favorieten met de sneltoets oproepen

Om een opgeslagen zender op te roepen, drukt u op de desbetreffende sneltoets.


11.4.3 Favorietenlijst (3-20) programmeren

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Wanneer de zender wordt afgespeeld, houdt u **[FV]** (3) gedurende ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat de favorietenlijst verschijnt.
- Navigeer naar de gewenste geheugenplaats en bevestig uw keuze door te drukken op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11).




- De selectie wordt bevestigd door de weergave "Programma (3-20 - afhankelijk van de opslaglocatie) opgeslagen" op het display.

11.4.4 Zender uit favorietenlijst (3-20) oproepen

- Druk op  (3) om de favorietenlijst te openen.
- Navigeer met [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar de gewenste zender en bevestig uw selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).

11.5 Audio-instellingen

Bij bepaalde zenders verbetert de kwaliteit licht als de zenders met een zwakke ontvangst in mono worden gespeeld. U kunt deze functie in het menu activeren; de radio wordt dan bij een slechte signaalkwaliteit automatisch ingesteld op mono-ontvangst. Ga als volgt te werk als u deze optie wilt wijzigen:

- Druk op  (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Audio-instelling".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) en kies uw gewenste instelling.

12. Bluetooth®

Via Bluetooth kunt u uw eindapparatuur met de radio verbinden en deze gebruiken als speler. De bediening van het afspelen vindt plaats op het eindapparaat. Het volume kan ook op de radio zelf worden geregeld.

Aanwijzing – Bluetooth®



- Controleer of uw mobiele eindapparaat (smartphone, tablet, etc.) is uitgerust met Bluetooth.
- Houd er rekening mee dat het bereik van Bluetooth® max. 10 meter bedraagt, zonder hindernissen zoals wanden, personen, etc.
- Het kan gebeuren dat de verbinding wordt verstoord door andere Bluetooth®-apparaten/verbindingen in de omgeving.
- De radio kan altijd maar met één eindapparaat worden verbonden.
- Houd er rekening mee dat de compatibiliteit afhankelijk is van de ondersteunde Bluetooth®-profielen en de gebruikte Bluetooth®-versies. (zie: technische gegevens, handleiding van het gebruikte eindapparaat)

Activeer de modus Bluetooth® op de radio door meermaals op **[M]** (8) te drukken:



U kunt ook op **[BT]** op de afstandsbediening drukken om rechtstreeks over te schakelen naar deze gebruiksmodus.

12.1 De eerste maal een Bluetooth®-verbinding tot stand brengen (pairing/koppelen)

- Controleer of uw eindapparaat met Bluetooth®-functie is ingeschakeld en of de Bluetooth®-functie is geactiveerd.
- Activeer de modus Bluetooth® op de radio door meermaals op **[M]** (8) te drukken:



- Druk op  (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Setup Bluetooth".
- Open op uw eindapparaat de Bluetooth®-instellingen en wacht tot in de lijst de gevonden Bluetooth®-apparaten **DIR3300SBT/DIR3200SBT** worden weergegeven.
- Start zo nodig het zoeken naar Bluetooth®-apparaten op uw eindapparaat.
- Selecteer **DIR3300SBT/DIR3200SBT** en wacht tot de radio als "verbonden" wordt weergegeven in de Bluetooth®-instellingen van uw eindapparaat.
- Ook op het display van de radio wordt uw eindapparaat als "verbonden" aangeduid.
- Start en regel het afspelen van audio via het eindapparaat.

Aanwijzing – Bluetooth® wachtwoord



Sommige toestellen hebben voor het tot stand brengen van de verbinding met een ander Bluetooth®-toestel een password nodig.

- Voer voor de verbinding met de luidspreker het wachtwoord **0000** in als uw eindapparaat daarnaar vraagt.



12.2 Automatische Bluetooth®-verbinding (na een reeds uitgevoerde pairing/koppeling)

- Eindapparaten die al eerder met de radio verbonden zijn geweest, worden automatisch in de radio opgeslagen.

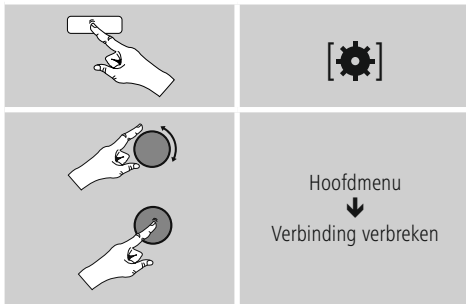
Aanwijzing – Verbinding stagneert



Nadat de eerste verbinding tussen eindapparaat en radio succesvol tot stand is gebracht, wordt deze in het vervolg automatisch uitgevoerd. Indien de Bluetooth®-verbinding echter niet wederom automatisch tot stand wordt gebracht, dienen de hieronder vermelde punten te worden gecontroleerd:

- Controleer in de Bluetooth®-instellingen van uw eindapparaat of **DIR3300SBT/DIR3200SBT** verbonden is. Is dit niet het geval, dan herhaalt u de onder "De eerste maal een Bluetooth®-verbinding tot stand brengen (koppelen)" genoemde stappen.
- Controleer of het eindapparaat en de radio zich op minder dan 10 meter afstand van elkaar bevinden. Is dit niet het geval, dan reduceert u de afstand tussen de beide toestellen.
- Controleer of hindernissen het bereik negatief beïnvloeden. Indien dit het geval is, plaatst u de toestellen dichter bij elkaar.

12.3 Bluetooth®-verbinding verbreken



- Selecteer dan door draaien van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) de toets **JA** en bevestig het verbreken van de Bluetooth-verbinding door op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) te drukken.

13. Sluimerstand

De radio beschikt over een timerfunctie die het apparaat na verloop van een ingestelde tijd onafhankelijk van de gebruiksmodus in de stand-bymodus zet.

- Druk op [] (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Hoofdmenu".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Sleep".
- Met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) kunt u de waarde van de timer instellen.
- Bevestig uw instelling door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Als de sleep-timer is geactiveerd, dan wordt in het afspeelscherm aangegeven met [**Z^{zz}**].

Aanwijzing



- Wanneer de sleep-timer is geactiveerd, wordt het display automatisch donkerder (helderheidsniveau: laag).
- U kunt dit via Systeeminstellingen -> Achtergrondverlichting aanpassen.

14. Wekker

De radio heeft twee individueel instelbare wektijden.

14.1 Instellingen

U komt als volgt bij de wekkerinstellingen:

- Druk op [] (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Hoofdmenu".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Wekker".

Wekker 1 en Wekker 2 worden identiek geconfigureerd en maken het vastleggen van twee afzonderlijke wektijden mogelijk. Kies wekker 1 of 2 en bevestig uw keuze door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11). Stel de volgende details met [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) in.

Modus:

Selecteer wanneer de wekker actief moet zijn:

Uit - Dagelijks - Eenmaal - Werkdagen - Weekend



Tijd:

Selecteer eerst de uren en daarna de minuten van de wektijd.

Modus:

Leg vast of u gewekt wilt worden door een geluidssignaal (zoemer), DAB-, FM- of internetradio.

Programma:

Geef bij een keuze voor **Internetradio/ DAB/ FM** aan met welke zender u wilt worden gewekt. U kunt kiezen uit de 20 vastgelegde favorieten of **Laatst beluisterd**.

Volume:

Selecteer het volume waarmee u wilt worden gewekt. Bij deze instelling maakt het niet uit op welk volume de radio de laatste keer heeft gewerkt.

Opslaan:

Selecteer **Uit/ Aan** om de wekkerinstellingen te verlaten.

Aanwijzing



We raden u aan automatische tijdupdates toe te staan. Op deze manier wordt de tijd zelfs na het uitschakelen van de voeding (bijv. bij stroomuitval) automatisch bijgewerkt.

14.2 Wekker activeren / deactiveren

- Activeer de wekker door de instellingen te bevestigen met **Opslaan**.
- Schakel de wekker uit door de **modus**: op **Uit** te zetten.

14.3 Wekker beëindigen / Snoozefunctie

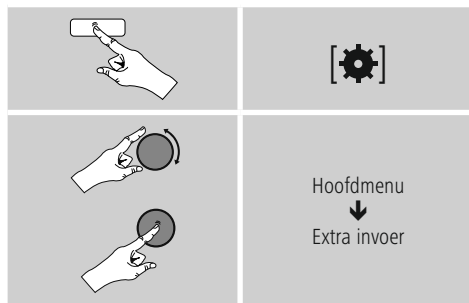
- Als de wekker af gaat, houdt u **[POWER/VOLUME/ ENTER/NAVIGATE]** (11) ongeveer 3 seconden ingedrukt om de wekker uit te schakelen.
- Druk kort op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) wanneer de wekker af gaat om snooze te activeren.
- De wekker blijft uitgeschakeld gedurende het geselecteerde tijdsinterval (5/10 minuten) en gaat dan nog een keer af.

15. Verdere aansluitmogelijkheden

15.1 Extra invoer

Via de analoge audio-ingang (AUX IN-bus) kunt u mobiele eindapparaten (bijvoorbeeld smartphone, tablet-pc, MP3-speler, etc.) op de radio aansluiten en de audiobestanden via de radio afspelen.

- Activeer via het hoofdmenu of door herhaaldelijk op **[M]** (8) te drukken de gebruiksmode **Auxiliary Input (Aux in)** op de radio:



U kunt ook op **[AUX]** op de afstandsbediening drukken om rechtstreeks over te schakelen naar deze gebruiksmode.

- Sluit uw mobiele eindapparaat aan op de audio-ingang (**AUX IN** bus) (13) van de radio met een 3,5 mm audiokabel (stereokabel).
- Start en regel het afspelen van audio via het aangesloten eindapparaat.

15.2 Verbinding via LINE OUT

Via de analoge audio-uitgang kunt bijvoorbeeld uw luidsprekers op de radio aansluiten en het audiosignaal ervan via de luidsprekers weergeven.

Aanwijzing



- Schakel de radio uit voordat u een eindapparaat aansluit.
- Knik of klem de kabel niet.

- Voor weergave via de analoge audio-aansluiting sluit u een 3,5-mm cinch-kabel aan op de analoge audio-uitgang (15) van de radio en op de analoge audio-ingang van de luidspreker.
- Druk op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) om de radio in te schakelen.
- Het audiosignaal van de radio wordt nu via de luidsprekers weergegeven.



15.3 Verbinding via koptelefoonaansluiting

U kunt uw koptelefoon via de koptelefoonaansluiting op de radio aansluiten en het audiosignaal via de koptelefoon afspelen.

Waarschuwing - hoog volume



- Hoge geluidsdruk!
- Er is een risico op gehoorbeschadiging.
- Vermijd langdurig luisteren op een hoog volumeniveau om gehoorverlies te voorkomen.
- Houd het geluidsvolume te allen tijde op een verstandig niveau. Grote geluidsvolumen kunnen – zelfs kortstondig – tot gehoorbeschadiging leiden.



Aanwijzing



- Zet het volume van de radio lager.
- Schakel de radio uit voordat u een koptelefoon aansluit.
- Neem de waarschuwings- en veiligheidsinformatie in de gebruiksaanwijzing van uw koptelefoon in acht.
- Knik of klem de kabel niet.

- Om af te spelen via de koptelefoonaansluiting, sluit u de 3,5 mm jack-stekker van uw koptelefoon aan op de koptelefoonaansluiting (14) op de radio.
- Druk op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) om de radio in te schakelen.
- Het audiosignaal van de radio wordt nu via de koptelefoon weergegeven.

15.4 Verbinding via USB-interface

Via de USB-interface (16) kunt u uw eindapparaat aansluiten en opladen op de radio.

Waarschuwing - aansluiting van eindapparaten



- Controleer voordat u een eindapparaat aansluit of het apparaat voldoende stroom kan krijgen van de oplader.
- Verzekert u ervan dat het vermogen van het aangesloten eindapparaat niet groter is dan 10 W.
- Neem de aanwijzingen in de gebruikersaanwijzing van uw apparaat in acht.
- Sluit uw eindapparaat aan op de USB-oplaadaansluiting (16) van de radio met een geschikte USB-kabel. Raadpleeg hiertoe de gebruiksaanwijzing van de gebruikte USB-kabel.
- Als het apparaat volledig is opgeladen, wordt het laadproces automatisch beëindigd.
- Koppel het eindapparaat los van de USB-oplaadaansluiting als u het opladen wilt onderbreken of als het eindapparaat volledig is opgeladen.

16. Systeeminstellingen

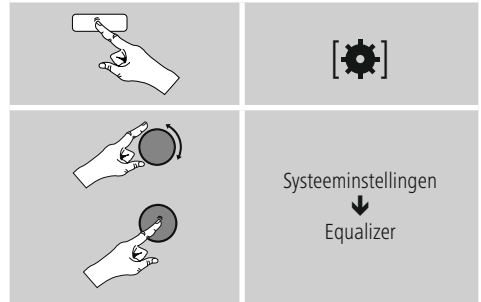
In de systeeminstellingen kunt u alle instellingen doorvoeren en belangrijke informatie over de radio oproepen.

16.1 Equalizer

Met behulp van de equalizer kunt u het klankbeeld van de radio aan uw eigen voorkeur aanpassen door de intensiteit van hoge en lage tonen in te stellen.

U kunt daarbij een van de voorgeconfigureerde profielen – afgestemd op voor verschillende genres – selecteren of zelf een profiel samenstellen.

- U kunt de equalizer als volgt instellen:



- Selecteer met **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) een van de voorgeconfigureerde profielen.
- Als u een eigen equalizerprofiel wilt maken, selecteert u de optie **Mijn EQ-instelling**.
- U komt nu in de instellingen voor bas, hoge tonen en volume (volumeverhoging).
- Als u een waarde wilt wijzigen, drukt u op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) op de betreffende selectie en verandert u de waarden door draaien van **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) naar links of rechts. Als het geluid tijdens het instellen aan staat, kunt u de wijzigingen in het klankbeeld direct horen.
- Bevestig de instelling door opnieuw te drukken op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11).
- Als u alle instellingen hebt opgegeven, drukt u op **[ENTER/NAVIGATE]** (10) op de radio en bevestigt u de instelling door op **[POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE]** (11) te drukken.
- Selecteer de optie **Mijn EQ** om het nieuwe profiel in gebruik te nemen.



16.2 Internetinstellingen

16.2.1 Netwerkasistent – Configuratie van de internetverbinding / Zoeken

De netwerkasistent helpt u de radio te verbinden met het internet. Meer configuratiemethoden en details worden verderop beschreven.

- De **netwerkasistent** kunt u als volgt oproepen:
- Druk op  (7) om bij de systeeminstellingen te komen.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Internetinstellingen".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Netwerkasistent".
- Als de assistent wordt geopend, start de radio het zoeken naar beschikbare WLAN-verbindingen (wifi). Er wordt een overzicht van de netwerken gegeven.
- Door [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) te draaien, schakelt u tussen de gevonden netwerken. Onderaan de lijst kunt u het zoeken opnieuw starten ("**Opnieuw zoeken**") of kunt u de verbinding handmatig configureren ("**Handmatige config**").
- Als het gewenste netwerk niet wordt gevonden of als de SSID (Service Set Identification – de aanduiding van het netwerk) niet wordt weergegeven, is het netwerk mogelijk verborgen of niet binnen het bereik. Probeer in dat geval een handmatige configuratie.

16.2.2 Draadloze verbinding (WLAN)

Afhankelijk van het netwerk kunt u op verschillende manieren verbinding maken met het netwerk. Netwerken die een WPS-verbinding (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunen, worden in de lijst aangegeven met het voorvoegsel "[WPS]".

Bij andere verbindingen gaat het om open netwerken of verbindingen die door de PSK-methode (Pre-Shared Key, ofwel vooraf overeengekomen sleutel) worden beschermd.

WPS-/PSK-/Open verbinding

Een WPS-verbinding maakt een eenvoudige en toch beschermde verbinding mogelijk van de radio met het netwerk. U hebt hierbij twee mogelijkheden: u kunt verbinding maken met PBC (Push-Button-Configuration, ofwel configuratie met één druk op de knop) of aan de hand van een PIN-methode waarbij u door de webinterface van uw router wordt gevraagd om een willekeurig gegenereerde nummerreeks in te voeren.

PBC-configuratie

- Kies het gewenste netwerk. (Aangegeven met het voorvoegsel "[WPS...]")

- Kies vervolgens in het WPS-menu de optie "**Push Button**" en bevestig uw keuze door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Druk op de WPS-toets op uw router of op het huidige AP. Vaak kan dit ook via de bijbehorende webinterface worden uitgevoerd.
- Volg de exacte procedure zoals deze staat beschreven in de handleiding van uw router/AP.
- Als de procedure op de router/AP is uitgevoerd, is de radio verbonden en is de netwerkverbinding beschikbaar.
- U kunt de configuratie met PBC ook vinden in de internetinstellingen van de radio:
- Druk op  (7) om bij de systeeminstellingen te komen.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Internetinstellingen".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "PBC WLAN opbouw".

PIN-configuratie

- Kies het gewenste netwerk. (Aangegeven met het voorvoegsel "[WPS...]")
- Kies vervolgens in het WPS-menu de optie PIN en bevestig uw keuze door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- De radio genereert een 8-cijferige code die in de web- of gebruikersinterface van uw router of AP's moet worden ingevoerd.
- Zie voor meer informatie over de configuratie van een router/AP de bijbehorende handleiding.

WPS overslaan / Pre-Shared-Key-configuratie (PSK)

- Selecteer "**WPS overslaan**" en u komt bij de sleutelinvoer.
- Bij netwerken zonder WPS-ondersteuning komt u direct bij deze invoer.
- Voer in het invoerwindow de volledige sleutel in en bevestig deze met de toets **OK**.
- Als de invoer juist is, maakt de radio verbinding met het AP en wordt de internet-/netwerkverbinding tot stand gebracht.



Aanwijzing



- Vaak staat de Pre-Shared-Key (sleutel) op de achterkant van uw router/AP.
- Let bij het invoeren van de sleutel op het gebruik van hoofdletters en kleine letters.

Open netwerk / Onbeveiligd netwerk

Aanwijzing



- Wij raden u aan om geen onbeveiligde verbinding te gebruiken en uw netwerk altijd te beveiligen tegen ongeautoriseerde toegang.
- Als het gewenste netwerk geen beveiligingsmaatregelen heeft, kan worden volstaan met het selecteren en bevestigen van een netwerk uit de lijst. De radio maakt dan direct verbinding met het AP.

16.2.3 Handmatige configuratie van de netwerkverbinding – Draadloos (WLAN)

- Voor het handmatig instellen van een netwerkverbinding gaat u als volgt te werk:
- Druk op (7) om bij de systeeminstellingen te komen.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Internetinstellingen".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Handmatige instellingen".

Handmatige configuratie draadloos (WLAN) – DHCP actief

- Selecteer de optie "**Draadloos**".
- Selecteer de optie "**DHCP actief**".
- Geef in het invoervenster de volledige SSID (netwerkaanduiding) op en bevestig met de toets **OK**.
- Selecteer nu de betreffende beveiligingsmethode voor het netwerk. Deze baseert u op de configuratie van uw router/AP.
- Afhankelijk van de geselecteerde versleuteling dient u de netwerksleutel op te geven voordat er verbinding kan worden gemaakt.

Handmatige configuratie draadloos (WLAN) – DHCP niet actief

Deze methode komt overeen met de configuratie met geactiveerde DHCP-server (**Handmatige configuratie draadloos (WLAN) – DHCP actief**), maar er moet ook netwerk informatie zoals IP-adres, subnet mask, gateway-adres, DNS (primair/secundair) worden opgegeven. Deze informatie vindt u in de webinterface van uw router/AP of deze informatie kunt u opvragen bij uw netwerkadministrator. De radio probeert vervolgens verbinding te maken.

16.2.4 Instellingen weergeven

Hier vindt u de belangrijkste informatie over alle netwerkverbindingen die momenteel door de radio worden gebruikt of ingesteld, zoals: MAC-adres, WLAN-regio, DHCP actief/inactief, SSID, IP-adres, subnetmasker, gateway-adres, DNS (primair / secundair), etc.

- Druk op (7) om bij de systeeminstellingen te komen.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Internetinstellingen".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Instellingen weergeven".

16.2.5 Netwerkprofielen verwijderen

De radio slaat automatisch alle reeds gelukte netwerkverbindingen (profielen) op. Op deze manier kan de radio bij nieuwe verbindingen (bijv. na het loskoppelen van de voeding) een van deze netwerkverbindingen kiezen zonder dat u de toegangsgegevens opnieuw hoeft in te voeren.

Om individuele netwerkprofielen te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- Druk op (7) om bij de systeeminstellingen te komen.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Internetinstellingen".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Netwerkprofielen verwijderen".



- Selecteer het bijbehorende netwerkprofiel en druk op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) om dit te verwijderen.
- Het netwerkprofiel wordt verwijderd als u de vraag met **JA** bevestigt.
- Een profiel dat actief/in gebruik is, kan niet worden verwijderd.

Aanwijzing



- Voordat u de radio aan iemand anders geeft (verkoopt, weggeeft, etc.), raden wij u aan om de fabriekinstellingen terug te zetten.
- Door dit te doen worden alle opgeslagen netwerkgegevens en -verbindingen volledig gewist.

Tijd-/Datuminstellingen

U komt als volgt bij de tijdsinstellingen:

- Druk op (7) om bij de systeeminstellingen te komen.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Tijd en datum".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Update-instellingen".

Automatisch updaten Update van internet

Bij selectie van deze optie wordt de tijd en de datum automatisch ingesteld via de internetverbinding. Kies vervolgens de tijdzone van uw locatie (**tijdzone instellen**) en, indien gewenst, (**zomer-/wintertijd -> AAN**) de aanpassing aan de zomer-/wintertijd uit.

Update van DAB/FM

Bij het automatisch bijwerken via het radionet FM/DAB/DAB+ worden de tijd en de datum van de zenders opgehaald en verwerkt door het apparaat. Bij synchronisatie via deze bron hebt u de grootste zekerheid dat zelfs na stroomuitval de tijd correct wordt gesynchroniseerd en dat opgeslagen waktijden bewaard blijven.

Geen update

Tijd en datum (DD-MM-JJJJ) moeten handmatig worden ingesteld, omdat deze niet automatisch worden vergeleken.

Tijd-/Datuminstellingen

Stel de datum (**DD-MM-JJJJ**) en de tijd (**hh:mm**) met [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) handmatig in.

Notatie

U kunt kiezen tussen 12- en 24-uursnotatie.

16.3 Taal

Bij de het eerste keer gebruiken is Engels als standaardtaal van de radio ingesteld. Om de ingestelde menutaal van de radio te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- Druk op (7) om naar het menu met de instellingen te gaan.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Settings".
- Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Language". Bevestig de selectie door te drukken op [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11).
- Kies met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) de gewenste systeemtaal.
- De momenteel geselecteerde taalinstelling is gemarkeerd met *.

Aanwijzing



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

16.4 Fabriekinstellingen

Om de radio te resetten naar de fabriekinstellingen (toestand bij de levering), gaat u als volgt te werk:

- Druk op (7) om bij de systeeminstellingen te komen.
- Navigeer met behulp van [**POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE**] (11) naar het menu-item "Fabriekinstellingen".
- Bevestig de volgende vraag met **JA** om de radio naar de fabriekinstellingen te resetten. Al uw persoonlijke instellingen worden gewist.
- Om het wissen te annuleren, drukt u op (10) of selecteert u **NEE**.

Aanwijzing



Problemen en storingen kunnen mogelijk worden opgelost door de fabriekinstellingen in te stellen.

- Hierbij worden echter alle eerder opgegeven instellingen zoals equalizer en favorieten definitief verwijderd.

16.5 Software-update

Er worden voortdurend verbeteringen en nieuwe functies voor de software van onze radio's worden ontwikkeld om mogelijke fouten op te lossen, het aantal functies uit te breiden, etc. We raden u aan om altijd de updates op uw radio te installeren.



Ga daarvoor als volgt te werk:

- Druk op [⚙️] (7) om bij de systeeminstellingen te komen.
- Navigeer met behulp van [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) naar het menu-item "Software-update".
- Selecteer **Automatische updates (JA)**, zodat de radio automatisch naar nieuwe software-updates zoekt. (Aanbeveling)
- Selecteer **Update zoeken** om handmatig te zoeken naar software-updates.

Waarschuwing



- Zorg ervoor dat er een stabiele stroomvoorziening is voordat u een software-update start.
- Een stroomonderbreking tijdens het uitvoeren van een software-update kan leiden tot onherstelbare schade aan de radio!

Aanwijzing



- Ga naar voor beschikbare updates en instructies voor het uitvoeren ervan naar: www.hama.com -> 00054227, 00054228, 00054229, 00054230

16.6 Info

Ga als volgt te werk om de huidige softwareversie, radio-ID en de naam van uw radio te controleren:

- Druk op [⚙️] (7) om bij de systeeminstellingen te komen.
- Navigeer met behulp van [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11) naar het menu-item "Info".
- Bevestig de selectie door te drukken op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11).

Aanwijzing



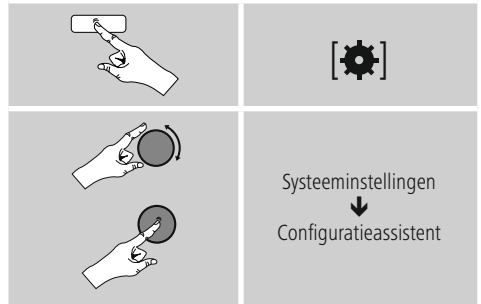
Als u hulp van de klantenservice nodig hebt, geef dan de huidige softwareversie aan de medewerker door. Problemen worden vaak opgelost via software-updates en uw verzoek kan mogelijk worden opgelost door uw softwareversie te vergelijken met de laatst beschikbare softwareversie.

Als er updates beschikbaar zijn, dan kunt u deze vinden op www.hama.com met het bijbehorende artikelnummer of de naam van de radio.

Update-instructies zijn te vinden in het downloadgedeelte van het artikel.

16.7 Configuratieassistent

De Configuratieassistent (zie **Configuratieassistent**) kunt u altijd als volgt opnieuw starten:



16.8 achtergrondverlichting

Handmatige instelling

U kunt de achtergrondverlichting afzonderlijk instellen voor de verschillende gebruiksmodi (Normale werking, Stand-bymodus).

Ga daarvoor als volgt te werk:

- Druk op [⚙️] (7) en ga naar het menu-item "Instellingen".
- Kies "Achtergrondverlichting" en bevestig door te drukken op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11).
- Voor de modi gebruiksmodus (**Gebruik**) en stand-by (**Standby**) kunt u kiezen uit verschillende helderheidsniveaus.

Automatische instelling (sensor)

Bij een ingeschakelde sensor wordt de achtergrondverlichting automatisch aangepast aan het omgevingslicht. Bij volledige duisternis (bijvoorbeeld 's nachts in de slaapkamer) wordt de achtergrondverlichting volledig uitgeschakeld.

Ga als volgt te werk om de automatische instelling (sensor) in te schakelen:

- Druk op [⚙️] (7) en ga naar het menu-item "Instellingen".
- Kies "Achtergrondverlichting" en bevestig door te drukken op [POWER/VOLUME/ENTER/NAVIGATE] (11).
- Selecteer de instelling "Automatisch" om de helderheidssensor te activeren.



Aanwijzing



- De helderheidssensor bevindt zich aan de bovenkant van de radio.
- Pas op dat u de helderheidssensor niet afdekt. Een automatische aanpassing van de helderheid van het scherm is anders niet mogelijk en het scherm blijft permanent donker.
- Deactiveer de helderheidssensor wanneer u de radio op de plank of in een rek plaatst om een permanent donker display te voorkomen.

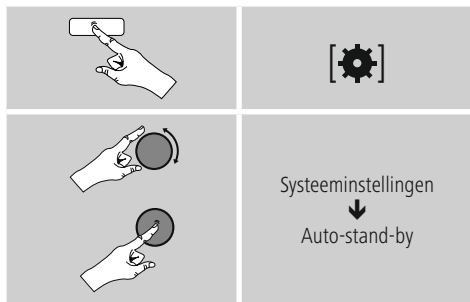
16.9 Auto-stand-by

Aanwijzing



- Om redenen van milieubescherming en het besparen van waardevolle grondstoffen, schakelt de radio na 15 minuten automatisch over naar de stand-bymodus zodra het afspelen op een zeer laag volume staat of het geluid van de radio is gedempt (mute).

Ga als volgt te werk om deze functie in te schakelen of uit te schakelen:



UNDOK – Alles in één hand

Powered by
UNDOK

De door Frontier Silicon ontwikkelde UNDOK-app biedt u volledige controle van radio en luidsprekers op uw smartphone. Of het nu gaat om de eerste configuratie van het apparaat, de configuraties van equalizer of het beheren van uw favoriete zenders – UNDOK levert u alle mogelijkheden op uw smartphone of tablet en biedt u daardoor nog meer comfort.

16.10 Eerste configuratie van het apparaat met UNDOK

Alle producten van Hama met UNDOK-functies creëren bij de eerste configuratie of na het terugzetten van de fabrieksinstellingen een zogenaamd Micro-Access-Point – een eigen WLAN-netwerk dus, waarmee u met uw tablet of smartphone verbinding met deze apparaten kunt maken.

16.10.1 Procedure voor iOS-gebruikers

- Open de UNDOK-app op uw iPhone of iPad.
- Druk op het menu-item **Audiosysteem configureren**
- Controleer of de radio c.q. speaker zich in de SETUP-modus bevindt. Zet zo nodig het product terug naar de fabrieksinstellingen. Bevestig de vraag met **Verder**
- UNDOK vraagt u nu om via de iPhone-/iPad-instellingen verbinding te maken met de wifi van het product. Ga daarvoor naar de systeeminstellingen van de iPhone en selecteer het WLAN-netwerk (bijvoorbeeld Setup Hama [MODEL]). Ga vervolgens terug naar UNDOK en druk op **Verder**
- Geef de radio nu een aanduiding naar keuze (bijvoorbeeld Kantoor DIR3120) en bevestig uw invoer met **Verder**
- Nu komt u bij de instelling van datum en tijd – stel hier de tijdsnotatie, de tijdszone en de tijdzone in.
- Nu krijgt u verschillende mogelijkheden om het netwerk te configureren (zoals WLAN, WPS en Ethernet). Klik op de gewenste methode; UNDOK gaat naar het volgende venster
- Afhankelijk van de geselecteerde methode kunt u nu het gewenste WLAN-netwerk selecteren en configureren of een WPS-verbinding tot stand brengen.
- Tot slot maakt de radio contact met het netwerk en kunt u het apparaat in UNDOK gebruiken door op **Mijn audiosysteem gebruiken** te drukken

16.10.2 Procedure voor Android-gebruikers

- Open de UNDOK-app op uw tablet of smartphone.
- Druk op het menu-item **Audiosysteem configureren**
- Controleer of de radio c.q. speaker zich in de SETUP-modus bevindt. Zet zo nodig het product terug naar de fabrieksinstellingen. Bevestig de vraag met **Verder**
- Op de volgende pagina vindt u een lijst met alle beschikbare WLAN-netwerken en ook de voorgestelde audiosystemen; hier zou uw Hama-product (bijvoorbeeld Setup Hama DIR3120LED) bij moeten staan. Druk op het betreffende WLAN-netwerk.
- Geef de radio nu een aanduiding naar keuze (bijvoorbeeld Kantoor DIR3120) en bevestig uw invoer met **Verder**
- Nu komt u bij de instelling van datum en tijd – stel hier de tijdsnotatie, de tijdszone en de tijdzone in.
- Nu krijgt u verschillende mogelijkheden om het netwerk



te configureren (zoals WLAN, WPS en Ethernet). Klik op de gewenste methode; UNDOK gaat naar het volgende venster

- Afhankelijk van de geselecteerde methode kunt u nu het gewenste WLAN-netwerk selecteren en configureren of een WPS-verbinding tot stand brengen.
- Tot slot maakt de radio contact met het netwerk en kunt u het apparaat in UNDOK gebruiken door op Mijn audiosysteem gebruiken te drukken
- **Onderhoud en verzorging**
- Reinig dit product uitsluitend met een pluisvrije, licht vochtige doek en gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.
- Schakel het apparaat dan uit en trek de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt. Bewaar het apparaat op een schone, droge plaats en plaats het niet in direct zonlicht.

17. Uitsluiting aansprakelijkheid

Hama GmbH & Co KG is niet aansprakelijk voor en verleent geen garantie op schade die het gevolg is van ondeskundige installatie, montage en ondeskundig gebruik van het product of het niet in acht nemen van de handleiding en/of veiligheidsinstructies.

18. Aanwijzingen over de afvalverwerking

Opmerking over de omgang met het milieu:



Ten gevolge van de invoering van de Europese Richtlijn 2012/19/EU en 2006/66/EU in het nationaal juridisch systeem, is het volgende van toepassing: Elektrische en elektronische

apparatuur, zoals batterijen mag niet met het huisvuil weggegooid worden. Consumenten zijn wettelijk verplicht om elektrische en elektronische apparaten zoals batterijen op het einde van gebruik in te dienen bij openbare verzamelplaatsen speciaal opgezet voor dit doeleinde of bij een verkooppunt. Verdere specificaties aangaande dit onderwerp zijn omschreven door de nationale wet van het betreffende land. Dit symbool op het product, de gebruiksaanwijzing of de verpakking duidt erop dat het product onderworpen is aan deze richtlijnen. Door te recyclen, hergebruiken van materialen of andere vormen van hergebruiken van oude toestellen/batterijen, levert u een grote bijdrage aan de bescherming van het milieu.

19. Conformiteitsverklaring

CE Hama GmbH & Co KG verklaart hierbij dat dit toestel [00054227, 00054228, 00054229, 00054230] zich in overeenstemming met de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van de Richtlijn 2014/53/EU bevindt. De conformiteitsverklaring overeenkomstig de desbetreffende Richtlijn vindt u onder:

www.hama.com -> 00054227 -> Downloads
www.hama.com -> 00054228 -> Downloads
www.hama.com -> 00054229 -> Downloads
www.hama.com -> 00054230 -> Downloads

Frequentieband(en)	Maximaal radiofrequent vermogen
Bluetooth: 2.400 – 2.480 GHz	6,5 dBm (EIRP)
Wifi: 2.400 – 2.4835 GHz	15,5 dBm (EIRP)
Wifi: 5.150 – 5.350 GHz	16,5 dBm (EIRP)
Wifi: 5.470 – 5.725 GHz	16,5 dBm (EIRP)
Wifi: 5.725 – 5.850 GHz	11,5 dBm (EIRP)

Beperingen of voorschriften in België, Bulgarije, Tsjechische Republiek, Denemarken, Duitsland, Estland, Ierland, Griekenland, Spanje, Frankrijk, Kroatië, Italië, Cyprus, Letland, Litouwen, Luxemburg, Hongarije, Malta, Nederland, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Finland, Zweden, Verenigd Koninkrijk

Aanwijzing



Indien de kanalen 36-64 (frequentie 5,150GHz – 5,350GHz) in een 5GHz WLAN worden gebruikt, dan mag het product alleen in gesloten ruimtes worden gebruikt.




hama®

Hama GmbH & Co KG
86652 Monheim / Germany

Service & Support

 www.hama.com

 +49 9091 502-115

D

GB

**The Spotify software is subject to third party licenses found here:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses**

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Hama GmbH & Co KG is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

All listed brands are trademarks of the corresponding companies. Errors and omissions excepted, and subject to technical changes. Our general terms of delivery and payment are applied.