

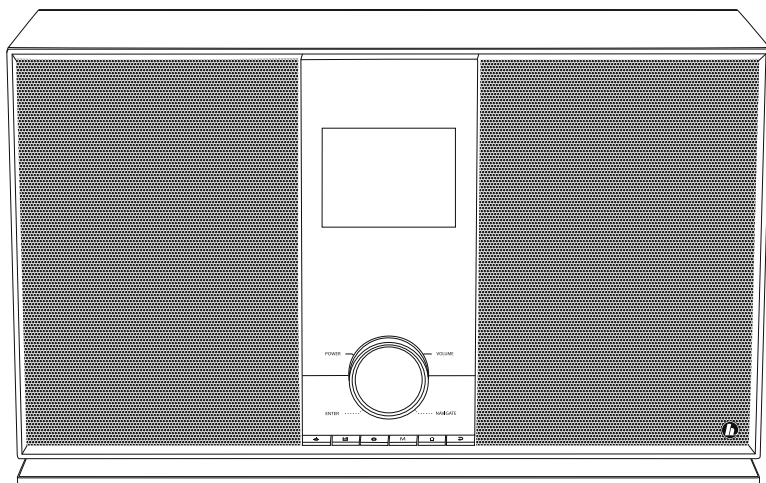
00054836
(DIR3600MBT)

hama®


THE SMART SOLUTION

Digital Radio

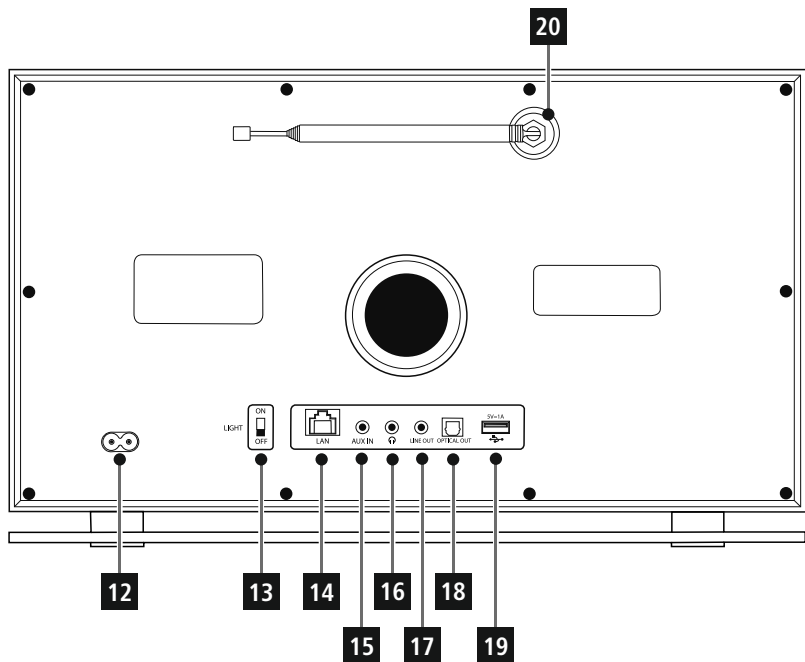
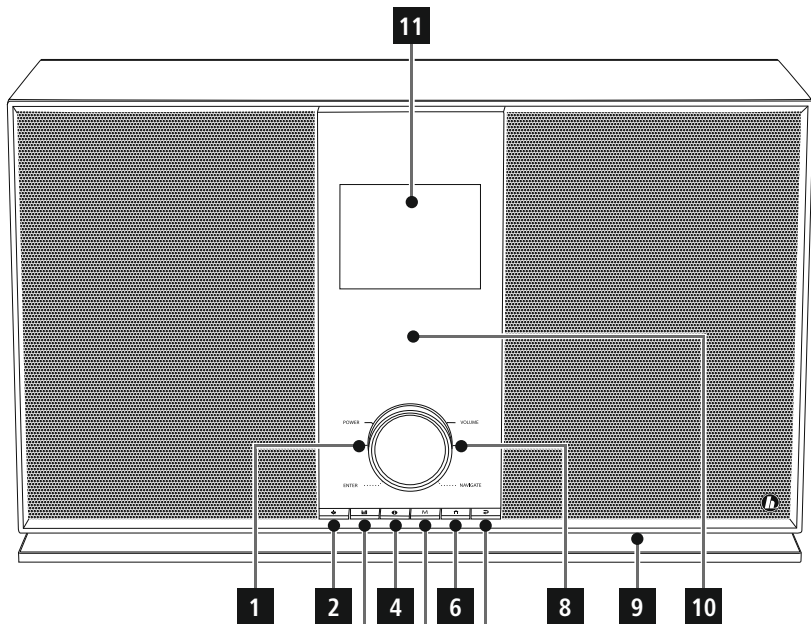
Digitalradio

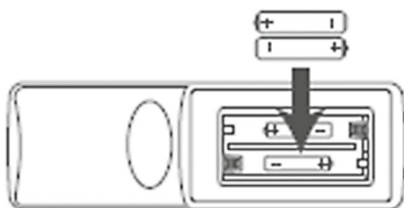
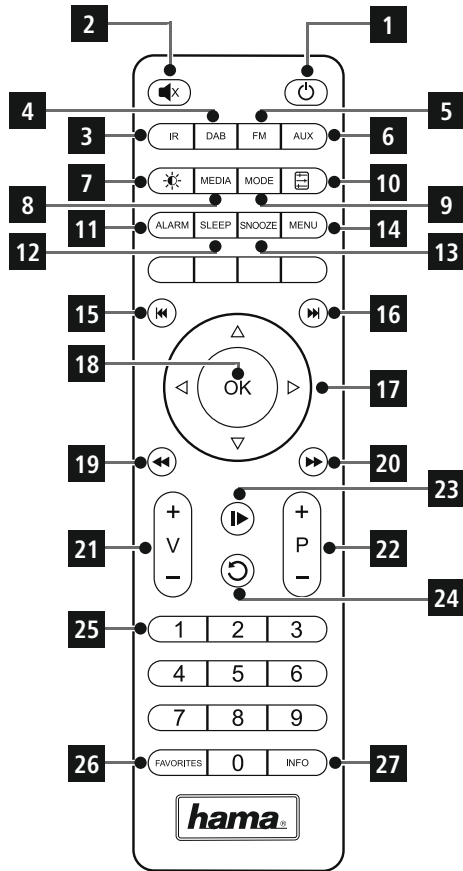


Operating Instructions / Bedienungsanleitung / Mode d'emploi / Instrucciones de uso /
Руководство по эксплуатации / Istruzioni per l'uso / Gebruiksaanwijzing / Οδηγίες χρήσης / Instrukcja obsługi /
Használati útmutató / Návod k použití / Návod na použitie / Manual de instruções / Kullanma kılavuzu /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

 **Technical data / Technische gegevens**

Radio Receiver/ Radio-ontvanger	DAB ✓	DAB+ ✓	FM ✓	Internet ✓	Spotify ✓
Connectivity/ Verbindingsmogelijkheden	LAN (10/100), WiFi (b/g/n), USB (Play & Charge 5V --- 1A), Bluetooth Standard (4.0)				
Display/ Display	3.2" (8.13 cm) Colour TFT				
Encryption/ Codering	WEP, WPA, WPA2, WPS				
Speaker/ Luidspreker	3"	40 W RMS (2x 20 W)			
Subwoofer	4"	30 W RMS			
Impedance/ Impedantie	6 Ohm Speaker		75 Ohm Antenna		
Power input/ Voedingsingang	110-240 V ~ 50-60Hz				
Frequency range/ Frequentiebereik	DAB/DAB+: 174-240 MHz		FM: 87.5-108 MHz		
Sensitivity/ Gevoeligheid	DAB/DAB+: -97 ~ 99 dBm		FM: -105 ~ 109 dBm		
Power Consumption/ Stroomverbruik	Operation/ Gebruik en werking	max. 90 W	Standby/ Stand-by	< 2 W (network standby) < 1 W (non network mode)	
Input & Output/ Aansluitingen	Line OUT, AUX IN, 3.5mm Earphone Jack, RJ45, Optical Out, USB				
Presets/ Favorieten	DAB/DAB+: 30	FM: 30	Internet: 30	Spotify Connect: 10	
Codec/ Notaties	IR: MP3, WMA, ADTS, MPEG- DASH	UPNP: MP3, WMA, v9/ASF, M4A, ADTS, WAV, LPCM, FLAC, ALAC		DAB: MP2, AAC	USB Stick: MMP3, WMA, M4A, ADTS, FLAC, WAV
UI Languages/ Talen gebruikersinterface	English, German, Danish, Dutch, Finnish, French, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Spanish, Swedish, Turkish, Czech, Slovak				
Package Content/ Inhoud van de verpakking	DIR3600MBT, Power Cord, Remote Control, Batteries, Short Manual, Telescope Antenna				
Dimension (WxHxD)/ Afmetingen (b x h x d)	380 x 255 x 155 mm				
Weight/ Gewicht	5800 g				






Bedieningselementen en weergaven/indicaties

A: Voorzijde radio		
1	[VOLUME/ POWER]	Draaien: Volumeregeling Indrukken: Aan-/uit
2	[	Rechtstreeks naar menu
3	[	Weergeven/opslaan van favorieten
4	[	Extra informatie tonen
5	[	Modus wijzigen (Internetradio, Spotify Connect, Muziekspeler, Aux in)
6	[	Home
7	[	Een menuniveau terug
8	[ENTER/ NAVIGATE]	Draaien: Selectie Indrukken: Bevestigen
9		LED
10		Infraroodsensor
11		2,8" kleur-TFT

B: Achterzijde radio		
12		Voedingskabel
13		Ledschakelaar (On/Off)
14		LAN-aansluiting
15		USB-aansluiting
16		Koptelefoonaansluiting
17		LINE OUT-aansluiting
18		Optische uitgang
19		USB-aansluiting
20		Antenne*

Aanwijzing

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

C: Afstandsbediening		
1	[	Aan-/uit △ Indrukken [volume -/+] [
2	[	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 Muziekspeler △ [mode]
9	[MODE]	Modus wijzigen (Internetradio, Spotify Connect, Muziekspeler, Aux in) △ [mode]
10	[	Equalizer instellen
11	[ALARM]	Rechtstreeks naar wekkerinstellingen △ [alarm]
12	[SLEEP]	Sluimerstand instellen
13	[SNOOZE]	Snoozefunctie activeren
14	[MENU]	Rechtstreeks naar wekkerinstellingen △ [menu]
15	[	Vorig nummer (modus: Spotify Connect, Muziekspeler)
16	[	Volgend nummer (modus: Spotify Connect, Muziekspeler)

17	Navigatietoetsen	▲ Omhoog / ▼ Omlaag / △ Een menuniveau terug △ [back] / ▶ Verder/Bevestigen △ Indrukken [enter/navigate]/ [OK]
18	[OK]	Bevestigen △ Indrukken [enter/navigate]
19	[	Terugspoelen (modus: Spotify Connect, Muziekspeler)
20	[	Vooruitspoelen (modus: Spotify Connect, Muziekspeler)
21	Luidsterke regeling [+]/[-]	Volumeregeling △ Draaien [volume -/+]/ [
22	Voorkeuze toetsen [+]/[-]	Selecteren uit favorietenlijst
23	[	Afspelen starten/stoppen (modus: Spotify Connect, Muziekspeler, 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]

1. Verklaring van waarschuwingssymbolen en instructies	8
2. Inhoud van de verpakking	8
3. Veiligheidsinstructies	8
4. Informatie en instructies voor ingebruikname	9
4.1 LAN-verbinding (bekabeld netwerk)	9
4.2 WLAN-/wifi-verbinding (draadloos netwerk)	9
5. Ingebruikname	9
5.1 Afstandsbediening	9
5.2 Radio – Aansluiten en starten	9
5.3. Algemene instructies voor de bediening	10
5.4 Eerste configuratie	11
6. Hoofdmenu / Modi	12
7. Internetradio	13
7.1 Zenders zoeken	13
7.1.1 Zoeken op landen en regio's	13
7.1.2 Zoeken op genres	13
7.1.3 Zoeken op namen	14
7.1.4 Populaire zenders	14
7.1.5 Nieuwe zenders	14
7.1.6 Lokale zenders	14
7.2 Podcasts	15
7.2.1 Zoeken op landen	15
7.2.2 Zoeken op formaten (thema's/categorieën)	15
7.2.3 Zoeken op namen	15
7.3 Laatst beluisterd	15
7.4 Favorieten (lokaal)	15
7.4.1 Favorieten opslaan	16
7.4.2 Favorieten oproepen	16
7.4.3 Favorieten beheren via afstandsbediening	16
8. Spotify	17
9. Muziekspeler (UPnP, USB)	18
9.1 Afspelen vanaf extern opslagmedium (USB)	18
9.2 Afspelen vanaf computer (streaming)	19
9.3 Afspelen via netwerk – Rechtstreekse toegang via radio	19
9.4 Afspelen vanuit afspeellijst	20
9.5 Algemene afspeloepies	20
10. DAB	21
10.1 Zoeken / Automatisch zoeken	21
10.2 Handmatig zenders zoeken	21
10.3 Zenderlijst	22
10.4 Zenderlijst sorteren	22
10.5 Zenderlijst opschonen	22
10.6 Favorieten	22
10.6.1 Favorieten opslaan	22
10.6.2 Favorieten oproepen	23
10.6.3 Favorieten beheren via afstandsbediening	23
10.7 DRC (Dynamic Range Control)	23
11. FM	24
11.1 Zoekinstellingen	24
11.2 Automatisch zenders zoeken	24
11.3 Handmatig zenders zoeken	24
11.4 Favorieten	24
11.4.1 Favorieten opslaan	24
11.6.2 Favorieten oproepen	25
11.6.3 Favorieten beheren via afstandsbediening	25
11.5 Audio-instellingen	25
12. Auxiliary Input	25
13. Bluetooth®	26
13.1 De eerste maal een Bluetooth-verbinding tot stand brengen (pairing/koppelen)	26
13.2 Automatische Bluetooth-verbinding (na een reeds uitgevoerde pairing/koppeling)	27
13.3 Bluetooth® - verbinding verbreken	27
14. Sluimerstand	27
15. Wekker	28
15.1 Instellingen	28
15.2 Wekker activeren/deactiveren	28
15.3 Wekker beëindigen / Snoozefunctie	29
16. Systeeminstellingen	29
16.1 Equalizer	29
16.2 Internetinstellingen	30
16.2.1 Netwerkasistent	30
16.2.2 Draadloze verbinding (WLAN)	30
16.2.3 Bekabelde verbinding (LAN)	31
16.2.4 Handmatige configuratie van de netwerkverbinding	31
16.2.5 Instellingen weergeven	32
16.2.6 Netwerkprofielen verwijderen	33
16.2.7 Netwerkverbinding behouden	33
16.3 Tijdinstellingen	33
16.4 Taal	34
16.5 Fabrieksinstellingen	34
16.6 Software-update	35
16.7 Configuratieassistent	35
16.8 Info	35
16.9 Achtergrondverlichting	36

16.10 AUX: Auto-Standby	36
17. UNDOK – alles in één hand	36
17.1 Interface / Indeling van het UNDOK-startscherm	37
17.2 Eerste configuratie van het apparaat met UNDOK.	37
17.2.1 Procedure voor iOS-gebruikers.	37
17.2.2 Procedure voor Android-gebruikers	38
17.3 Algemene bediening van een apparaat of groep.	38
17.4 Aanmaken/beheren van multiroomgroepen	39
17.5 Multiroomconfiguratie op de radio	40
17.5.1 Algemene informatie.	40
17.5.2 Een groep aanmaken	40
17.5.3 Details weergeven.	40
17.5.4 Clients aan een groep toevoegen.	40
17.5.5 Clients weergeven.	40
17.5.6 Groep verlaten	40
17.5.7 Groep wissen	40
17.6 Instellingen (Settings) en Stand-by	41
17.7 Overige functies (muziekspeler/Spotify).	41
18. Onderhoud en verzorging	41
19. Uitsluiting aansprakelijkheid	41
20. Service en support.	42
21. Aanwijzingen over de afvalverwerking	42
22. Conformiteitsverklaring	42



Menu structure

MAIN MENU

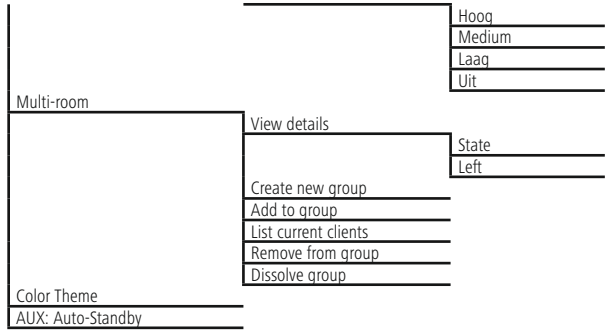
INTERNET RADIO	Last listened
	Station list
	System settings
	Main menu
SPOTIFY	System settings
	Main menu
MUSIC PLAYER	Shared media
	USB playback
	My playlist
	Repeat play
	Shuffle play
	Clear My playlist
	Prune servers
	System settings
	Main menu
DAB	Station list
	Scan
	Manual tune
	Turn invalid
	DRC
	DRC high
	DRC low
	DRC off
	Station order
	Alphanumeric
	Ensemble
	Valid
	Slide Show
	Picture with text
	Full screen
	System settings
	Main menu
AUXILIARY INPUT	System settings
	Main menu
BLUETOOTH®	Verbinding verbreken
	System settings**
	Main menu*
SLUIJMERSTAND	
WEKKER	Wekker 1
	Wekker 2
SCHLUMMER	
WECKER	Wekker 1
	Wekker 2



SYSTEM SETTINGS**

Equalizer	Normaal	
	Vlak	
	Jazz	
	Rock	
	Film	
	Klassiek	
	Pop	
	Nieuws	
	Mijn EQ	
	Mijn EQ profiel setup	
Internetinstellingen		Bass
		Treble
	Netwerkassistent	
	PBC Wlan instllngn	
	Bekijk instllngn	
	Handmatige inst.	
		Bedraad
		Draadloos
	NetRemote PIN Setup	
	Netwerkprofiel	
Blijft aangesloten netwerk		
Tijdinstellingen	Tijd/datum inst.	
	Autom. bijwerken	
		Update van DAB
		Update van FM
		Update van NET
		Geen update
	Formaat instellen	
Tijdzone instellen		
DST		
Taal		
Fabrieksinstellingen		
Software-update	Auto update	
	Jetzt prüfen	
Setup wizard		
Info		
Achtergrondverlichting	Operation Mode	Hoog
		Medium
		Laag
	Standby Mode	Timeout
		Uit
		10 sec.
		30 sec.
		60 sec.
		Standby Level
		Hoog
		Medium
		Laag
		Uit
	Slumber Mode	





Hartelijk dank dat u voor een product van Hama heeft gekozen! Neem de tijd en lees allereerst de onderstaande aanwijzingen en instructies volledig door. Bewaar deze handleiding vervolgens op een veilige plaats als naslagwerk voor op een later tijdstip. Mocht u het apparaat van de hand doen, geeft u dan deze handleiding aan de nieuwe eigenaar van het apparaat.

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

Gebruikt wordt om te identificeren veiligheid Shin Weise of in een speciale aandacht voor de gevaren en risico's besturing.



Aanwijzing

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

2. Inhoud van de verpakking

- Digitale radio DIR3600MBT
- Telescoopantenne met coax-aansluiting
- Afstandsbediening
- 2x AAA-batterij
- Beknopte handleiding / Handleiding
- Spotify Connect-flyer

3. Veiligheidsinstructies

- Het product is bedoeld voor privé-, niet zakelijk gebruik in huiselijke kring.
- Bescherm het product tegen vuil, vocht en oververhitting en gebruik het alleen in droge ruimtes.
- Dit product dient, zoals alle elektrische producten, buiten het bereik van kinderen te worden gehouden!
- 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 afvoervoorschriften 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 onderhouds- en reparatiewerkzaamheden 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.
- 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.
- Sluit de batterij niet kort.
- Laad de batterijen niet op.
- Werp de batterijen niet in vuur.
- Houd de batterijen buiten het bereik van kinderen.



4. Informatie en instructies voor ingebruikname

Aanwijzing

Een uitvoerige beschrijving van de UNDOK-app en alle beschikbare functies vindt u in onze UNDOK-guide onder:



www.hama.com -> 00054836 -> Downloads

Aanwijzing – Ontvangst optimaliseren

- Dit product is voorzien van een antenneaansluiting die gebruik van een actieve of passieve antenne mogelijk maakt. Voor het aansluiten wordt een coaxiale F-stekker gebruikt.
- Het product wordt geleverd met een geschikte telescoopantenne, die de ontvangst via DAB, DAB+ en FM mogelijk maakt. 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.

Netwerkverbinding/ internetverbinding voorbereiden

U kunt deze radio integreren in een lokaal netwerk en daarmee toegang krijgen tot de homeserver of andere bronnen. Om internetradio te kunnen ontvangen of toegang te krijgen tot niet lokaal opgeslagen media-inhoud (streaming, bijvoorbeeld Spotify Connect), heeft het netwerk ook een internetverbinding nodig.

Aanwijzing

Een kabelverbinding is minder storingsgevoelig dan een verbinding via WLAN. Wij adviseren daarom een directe kabelverbinding tussen het access point (AP) en de radio voor een storingsvrije ontvangst.

4.1 LAN-verbinding (bekabeld netwerk)

- Sluit een RJ45 LAN-kabel aan op een vrije aansluiting op uw router/switch/AP.
- Sluit het andere uiteinde van de LAN-kabel aan op de LAN-aansluiting (RJ45) van de radio.
- Controleer of de router is ingeschakeld en er een verbinding met het internet/netwerk is.
- Raadpleeg bij vragen over de configuratie van de router de handleiding van de router voor het oplossen van problemen.
- Een gedetailleerde configuratiehandleiding voor de LAN-verbinding kunt u vinden in de sectie **Vaste verbinding**.

4.2 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 WLAN-verbinding van uw router.
- Raadpleeg bij vragen over de configuratie van de router de handleiding van de router voor het oplossen van problemen.
- Een gedetailleerde configuratiehandleiding voor de WLAN-verbinding kunt u vinden in de sectie **Draadloze verbinding**.

5. Ingebruikname

5.1 Afstandsbediening

- Open het deksel van het batterijk dat zich aan de achterzijde van de afstandsbediening bevindt.
- Plaats de meegeleverde batterijen met de polen in de juiste richting. De juiste polariteit wordt in het batterijk aangegeven met de plus- en min symbolen.

5.2 Radio – Aansluiten en starten

Sluit de voedingskabel aan op een veilig en eenvoudig bereikbaar stopcontact. De voedingsadapter is geschikt voor een netspanning van 100-240 V en kan dus worden gebruikt in vrijwel alle elektriciteitsnetten op basis van wisselstroom. Let op: hiervoor kan een landspecifieke adapter nodig zijn. Een bijbehorende productselectie vindt u op www.hama.com.



Aanwijzing

- Sluit het product alleen aan op een daarvoor goedgekeurd stopcontact.
- Let erop dat bij meervoudige stopcontacten de aangesloten verbruikers niet het toegestane totale opgenomen vermogen overschrijden.
- Het stopcontact moet altijd goed toegankelijk zijn.
- Indien het product gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, dan dient u dit van het spanningsnet te scheiden.

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

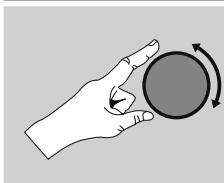
Bedieningsinstructies

- In deze handleiding wordt altijd verwezen naar 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) kunt u ontlenuen aan de bedieningselementen en de informatie die wordt weergegeven.
- **[OK]** evenals de navigatietoets ► op de afstandsbediening komen overeen met het indrukken van **[ENTER/NAVIGATE]**.
- De navigatietoets ◀ op de afstandsbediening komt overeen met **[back]** op de voorzijde van de radio.
- De navigatietoetsen ▲/▼ komen overeen met het naar links en rechts draaien van **[ENTER/NAVIGATE]** aan de voorzijde van de radio.
- Bij een selectie van meerdere toetsen (bijvoorbeeld **JA** of **NEE**) is de geselecteerde toets geel gemarkeerd. • In keuzemenu's (met keuze uit bijv. Equalizer, Update, etc.) wordt de huidige optie aangegeven met een *.

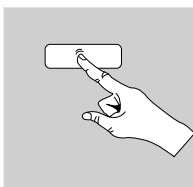
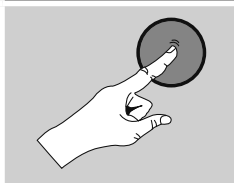
Navigatie en regeling

- Door te draaien aan **[ENTER/NAVIGATE]** selecteert u individuele menu-items.
- Door te drukken op **[ENTER/NAVIGATE]** bevestigt u de selectie.
- Deze procedure wordt in deze handleiding geïllustreerd aan de hand van de volgende symbolen.

Selecteren (navigate)



Bevestigen (enter)



Sommige functies kunnen worden geactiveerd aan de hand van sneltoetsen. Het kiezen van sneltoetsen wordt aangegeven met dit symbool.

Navigeer na het kiezen van een sneltoets met **[ENTER/NAVIGATE]** door de beschikbare menu-items.

Volume aanpassen / Mute

- Door **[VOLUME/POWER]** te draaien wordt het volume verhoogd (rechtsom) of verlaagd (linksom).
- Druk op **[MUTE]** op de afstandsbediening om het geluid van de radio te dempen.
- Druk nogmaals op **[MUTE]** om het volume weer in te stellen op het eerdere niveau.

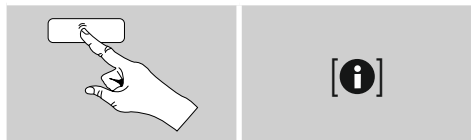
Wachtwoorden, zoektermen, etc. invoeren

- Selecteer met **[ENTER/NAVIGATE]** de betreffende cijfers en/of letters en bevestig de selectie door op **[ENTER/NAVIGATE]** te drukken.
- Corrigeer een verkeerde invoer met de – toets (selecteren en bevestigen). De laatste invoer wordt gewist.
- Annuleer de invoer met de **AFBR**-toets (selecteren en bevestigen).
- Wanneer de invoer compleet is en u deze wilt afronden, bevestigt u met de **OK**-toets.
- Druk op **[INFO]** om direct naar de toetsen **–/OK/ABBR** te gaan.



Aanvullende informatie

Door op **[i]** / **[INFO]** te drukken wordt – afhankelijk van de modus en de respectieve zenders, muziekbestanden, etc. – aanvullende informatie weergegeven.



• Omschrijving

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

• Genre/Land van het programma

Het genre (de muziekstijl) wordt weergegeven, evenals het land/de provincie/de regio van de zender.

• Betrouwbaarheid

• Bitrate

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

• Codec

Weergave van de coderingsmethode voor het digitaliseren van gegevens en signalen, zoals MP3 en WMA.

• Sample rate

Weergave van de sample rate (samplingrate), waarmee wordt aangegeven hoe vaak het audiosignaal binnen een bepaalde tijd wordt opgevraagd.

• Afspeelbuffer

De signaalsterkte van de ontvangen zender wordt aangegeven met de lengte van de balk.

• Huidige datum

• Artiest

• Album

• Map

• Pad

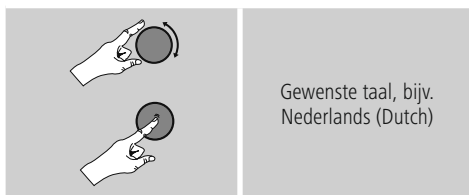
Weergave van het opslagpad van het huidig afgespeelde bestand.

In- en uitschakelen / Stand-by

- Druk op **[VOLUME/POWER]** op het apparaat of op **[⏻]** op de afstandsbediening om de radio in te schakelen.
- Druk op **[⏻]** op de afstandsbediening of ca. 3 seconden lang op **[VOLUME/POWER]** op het apparaat om de radio uit te schakelen (stand-by).

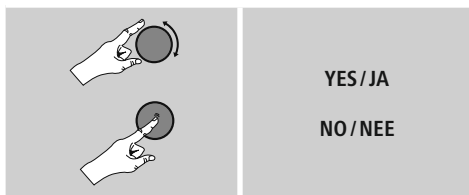
5.4 Eerste configuratie

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**).



[i] 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 volgen, kunnen ook later afzonderlijk via de systeeminstellingen 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

• Automatische Aktualisering

• 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, de aanpassing aan zomer-/wintertijd (AAN).


• Geen update

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

Netwerkverbinding behouden

Deze functie van de radio richt zich op energiebesparing. Als deze functie niet actief is (NEE #), wordt de netwerkmodule uitgeschakeld als de radio actief geen netwerkverbinding gebruikt (bijv. in destand-bymodus). Hierdoor kan de radio na uitschakeling niet met een pc, smartphone of tablet worden benaderd. Als u ook gebruikmaakt van streaming of bediening via de app, dan dient u dit menu-item te activeren (JA #). Deze functie is standaard uitgeschakeld.

Netwerkassistent – Configuratie van de internetverbinding

 Instructie – Verwijzing naar een andere locatie in deze handleiding

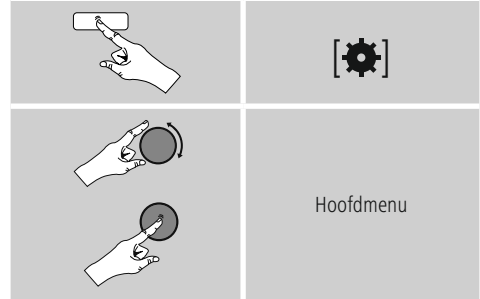
Volg vanwege de grotere omvang van dit hoofdstuk, de informatie onder **13.2.1. Netwerkassistent – Configuratie van de internetverbinding.**

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

Druk op [ENTER/NAVIGATE] om het afsluiten te bevestigen en naar het hoofdmenu te gaan.

6. Hoofdmenu / Modi

U komt als volgt in het hoofdmenu:



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

7. Internetradio

8. Spotify

9. Muziekspeler

10. Auxiliary Input

11. Sluimerstand

12. Wekker

13. Systeeminstellingen

De afzonderlijke modi kunnen ook worden gekozen door herhaaldelijk op [M]/[MODE] te drukken.

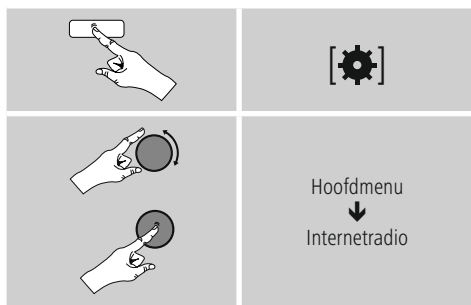


7. Internetradio

Aanwijzing

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

ctieve via het hoofdmenu of door herhaaldelijk op [M]/[MODE] te drukken de gebruiksmodus **Internetradio (Internet Radio)** op de radio:



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

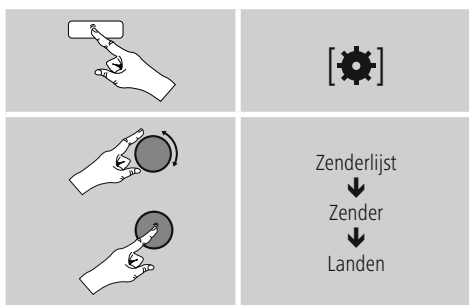
7.1 Zenders zoeken

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

- Navigeer in de verschillende zoekfuncties en de bijbehorende opties met behulp van [ENTER/NAVIGATE].
- Heeft u de gewenste zender gevonden, bevestig deze dan met [ENTER/NAVIGATE]. De radio speelt de zender af.

7.1.1 Zoeken op landen en regio's

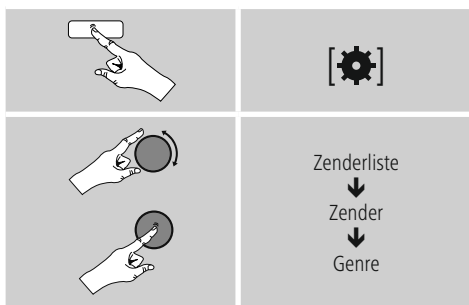
Om zenders te zoeken op bepaalde continenten, landen en regio's, gaat u als volgt te werk:



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:

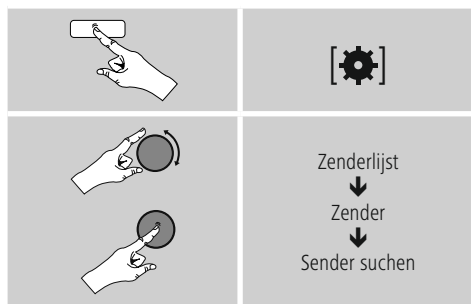


Na het selecteren van een genre kiest u een zender uit alle zenders, uit vooraf geselecteerde zenders of uit een lijst waarin de zenders zijn gesorteerd op land.



7.1.3 Zoeken op namen

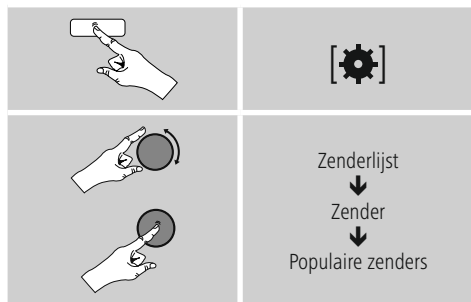
Als u de naam van de gewenste zender weet, dan kunt u hier gericht naar zoeken:



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.

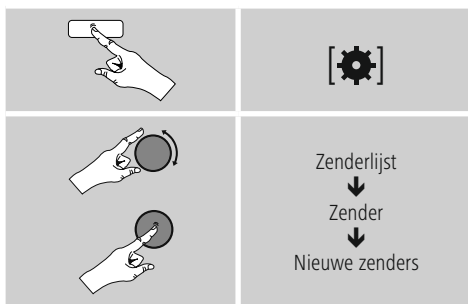
7.1.4 Populaire zenders

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



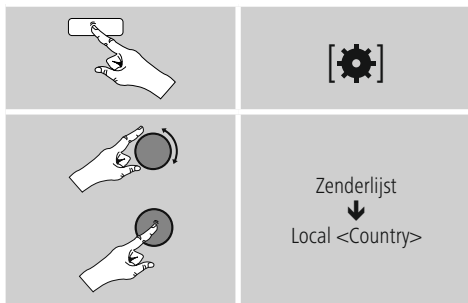
7.1.5 Nieuwe zenders

Zenders die net nieuw zijn opgenomen in de database vindt u als volgt:



7.1.6 Lokale zenders

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



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 Podcasts

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.

7.2.1 Zoeken op landen

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



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.

7.2.2 Zoeken op formaten (thema's/categorieën)

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



7.2.3 Zoeken op namen

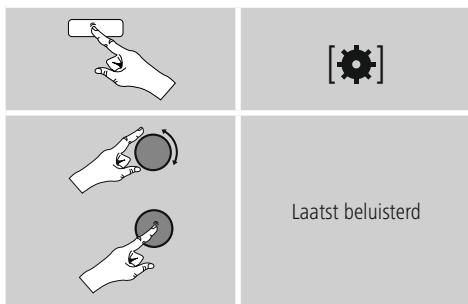
Als u de naam van de gewenste podcast weet, dan kunt u hier gericht naar zoeken:



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.

7.3 Laatst beluisterd

De radio slaat de laatst opgeroepen zenders en podcasts in een aparte lijst op. Deze lijst kunt u als volgt oproepen:



7.4 Favorieten (lokaal)

U kunt uw favoriete zenders opslaan op 30 favoriete opslaglocaties om deze altijd bij de hand te hebben.



7.4.1 Favorieten opslaan

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Als de zender speelt, drukt u op **[MEMORY]** aan de voorzijde van de radio en houdt u deze toets ingedrukt.



Na ongeveer 2 seconden wordt een overzichtsvenster geopend met de vastgelegde favorieten.

- Door **[ENTER/NAVIGATE]** te draaien, schakelt u tussen de opslaglocaties (1-30).
- Druk op **[ENTER/NAVIGATE]** om de zender op de gewenste opslaglocatie voor favorieten vast te leggen.

7.4.2 Favorieten oproepen

Druk op **[MEMORY]**, om het overzichtsvenster met de opslaglocaties voor favorieten te openen.



Selecteer een van de favorieten met **[ENTER/NAVIGATE]**.

i Aanwijzing

Favorieten kunnen niet worden verwijderd. Als alle 30 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.

7.4.3 Favorieten beheren via afstandsbediening

Favorieten 1-10

De bijgeleverde afstandsbediening is voorzien van cijfertoetsen van 1 tot 0 (0 Δ 10). Aan elk van deze cijfertoetsen kan (per ontvangstmodus) een favoriet worden toegewezen.

- Om een zender op te slaan, houdt u de bijbehorende cijfertoets op de afstandsbediening ingedrukt (ca. drie seconden).
- De radio bevestigt het opslaan met de opmerking **Opgeslagen** op het display.
- Om de favorieten vervolgens op te roepen, drukt u kort op de bijbehorende cijfertoets op de afstandsbediening.

Favorieten 1-30 (alternatief voor cijfertoetsen)

- Als u een zender wilt opslaan op de favorietenlocaties 1-30, houdt u **[FAVORITES]** ingedrukt (ca. drie seconden). Na 2 seconden wordt een overzichtsvenster geopend met de vastgelegde favorieten.
- Met de **favorietentoets [+]/[-]** (**[ENTER/NAVIGATE]** draaien) doorloopt u de opslaglocaties (1-30).
- Druk op **[OK]** (**[ENTER/NAVIGATE]**) om de zender op de gewenste opslaglocatie voor favorieten vast te leggen.
- Als u de favoriete zender vervolgens wilt beluisteren, drukt u kort op **[FAVORITES]**, selecteert u met de **favorietentoets [+]/[-]** (door **[ENTER/NAVIGATE]** te draaien) de gewenste favoriet en bevestigt u de selectie door op **[OK]** (**[ENTER/NAVIGATE]**) te drukken.



8. Spotify

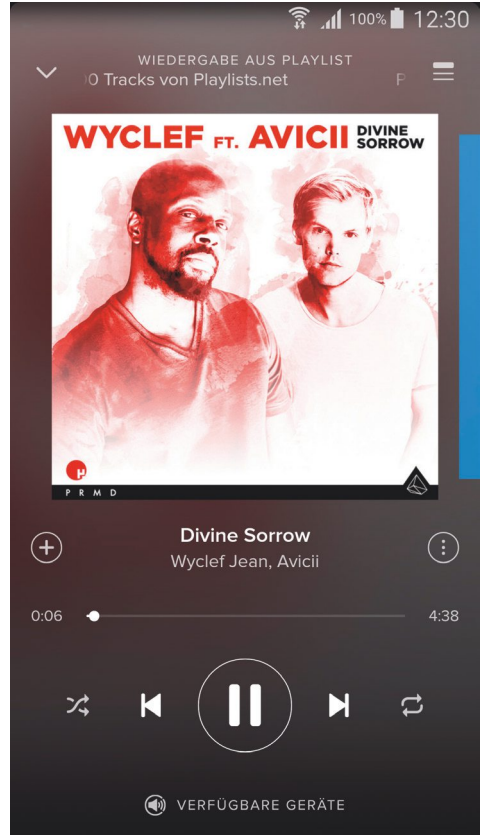
Met Spotify Connect heeft u toegang tot miljoenen nummers die u kunt afspelen op uw radio, smartphone of pc.

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 Premium-account (info op www.spotify.nl).
- De radio en het Android-/iOS-apparaat met de Spotify-app moeten verbonden zijn met hetzelfde netwerk.

Gebruik:

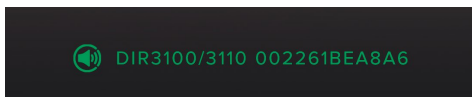
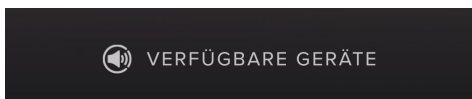
- Start zoals gebruikelijk het afspelen van een afspeellijst/nummer in de Spotify-app.
- De app toont de gebruikelijke informatie (albumcover, titel, etc.)
- Onderin worden het Spotify Connect-logo en **Beschikbare apparaten** weergegeven.




Afspeelscherm



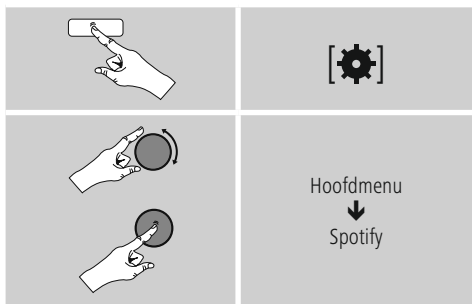
- Selecteer  **Beschikbare apparaten** om naar de overzichtspagina te gaan met alle beschikbare apparaten binnen het netwerk.
- Selecteer de radio. De afspelen van audio verloopt nu via de radio.



Als de verbinding tot stand is gebracht worden het Spotify Connect-logo,  en de naam van het apparaat in groen weergegeven.

Na de eerste verbinding:

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

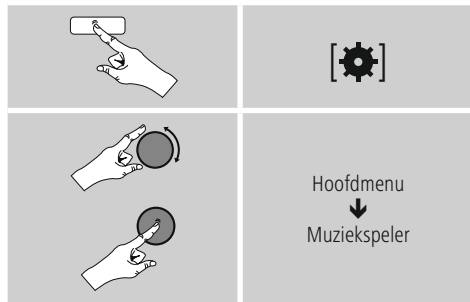


- Druk op [enter/navigate] (of op ) op de afstandsbediening) om het afspelen te starten.
- U kunt de radio ook bedienen met de afstandsbediening, de Smart Radio-app of de Spotify-app. U kunt dan bijvoorbeeld de nummers selecteren of het volume wijzigen.

9. Muziekspeler (UPnP, USB)

Deze gebruiksmodus maakt het mogelijk MP3-, WMA- of FLAC-bestanden af te spelen die op een pc, een gegevensdrager of op het lokale netwerk zijn opgeslagen.

Activeer via het hoofdmenu of door herhaaldelijk op [M]/[MODE] te drukken de gebruiksmodus **Muziekspeler** op de radio:

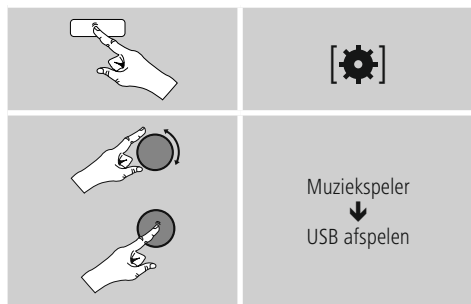


U kunt ook op [MEDIA] op de afstandsbediening drukken om rechtstreeks over te schakelen naar deze gebruiksmodus.

9.1 Afspelen vanaf extern opslagmedium (USB)

- Steek de gegevensdrager (USB-stick) in de USB-ingang van de radio.
- De gegevensdrager moet worden geformatteerd in FAT16/FAT32.
- De gegevensdrager wordt automatisch gedetecteerd door de radio.
- Bevestig de vraag of u de aangesloten gegevensdrager wilt openen met **JA**.
- De opgeslagen gegevens/mappen op de gegevensdrager worden weergegeven. Kies nu met [ENTER/NAVIGATE] het gewenste bestand om het afspelen te starten.

Wanneer de gegevensdrager is aangesloten, kunt u het gewenste bestand ook als volgt afspelen:



9.2 Afspelen vanaf computer (streaming)

U kunt de radio beheren via uw computer en muziek streamen van uw computer naar de radio.

Hieronder wordt uitgelegd hoe u dit kunt doen op een computer met Windows 8. Gebruikt u een ander besturingssysteem of heeft u vragen? Neem dan contact op met onze **klantenservice**.

Voorwaarden:

- De radio en de computer moeten verbonden zijn met hetzelfde netwerk.
- De radio moet via de computer zijn goedgekeurd als speler.

Ga daarvoor als volgt te werk:

→ **Ga in het configuratiescherm naar → Netwerkcentrum en kies bij Internet → Netwerkcomputer en -apparaten weergeven**

Hier moet de radio nu worden vermeld.

- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram en de naam van het apparaat van de radio en sta **streaming naar dit apparaat toe**.
- Klik weer met de rechtermuisknop op het pictogram c.q. de naam/omschrijving van de radio en **kies Website van apparaat** weergeven om de naam van het apparaat (Friendly Name) te wijzigen.
- Er wordt een nieuw venster geopend in uw browser. Hier kunt u de verandering naar wens doorvoeren.

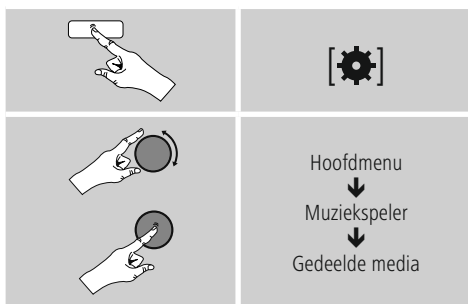
Gebruik:

- De radio heeft nu toegang tot de gedeelde mappen op uw pc en u kunt audiobestanden naar het apparaat sturen om deze af te spelen (streaming).
- Uw muziekbibliotheek wordt standaard vrijgegeven.
- Beheer uw mappen en voeg nieuwe mappen toe met de Verkenner of met Windows Media Player.
- Klik met de rechtermuisknop op het gewenste muziekbestand en kies **Play To** en de naam/omschrijving van de radio.
- De radio speelt het nu muziekbestand af.

9.3 Afspelen via netwerk – Rechtstreekse toegang via radio

Ga als volgt te werk om de radio toegang te geven tot de netwerkmappen:

Activeer via het hoofdmenu of door herhaaldelijk op **[M] / [MODE]** te drukken de gebruiksmodus Muziekspeler op de radio:



- Selecteer het juiste apparaat (Home Server, pc, ...) en open door op **[ENTER/NAVIGATE]** te drukken de hierin opgenomen mappen.

U heeft de mogelijkheid om te zoeken naar bestanden, een afspeellijst te openen of de hele muziekmap te doorzoeken. Als u in de hele muziekmap wilt zoeken, zijn er nog andere zoek- en sorteerfuncties (album, artiest, genre, map, etc.) waarmee u sneller het gewenste bestand kunt vinden.

Aanwijzing

Veel zoek- en filteropties zijn alleen beschikbaar als de ID3-tag en andere bestandsinformatie op het bronapparaat of in het audiobestand worden gebruikt.



Server verwijderen:

Om de server waarmee eerder verbinding is gemaakt te vergeten, drukt u op [ENTER/NAVIGATE]. Als u deze melding met **JA** bevestigt, worden de gemeenschappelijke media verwijderd.

9.4 Afspelen vanuit afspeellijst

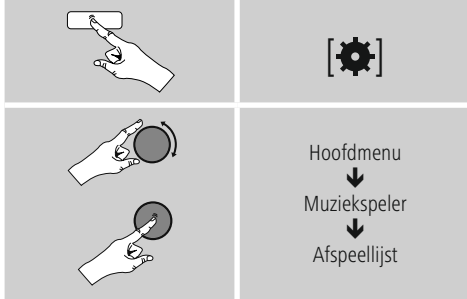
U kunt een afspeellijst lokaal samenstellen op de radio, waarin u bestanden opslaat uit netwerkmappen of aangesloten gegevensdragers.

- Selecteer het bestand dat u wilt toevoegen aan de afspeellijst (onder **Gedeelde media / USB afspelen**).
- Houd [ENTER/NAVIGATE] ongeveer 3 seconden ingedrukt, tot op het display **Toegevoegd aan afspeellijst** wordt weergegeven.

Aanwijzing

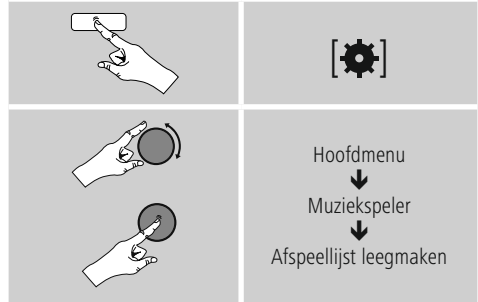
U kunt ook afspeellijsten gebruiken die op een Windows-pc gemaakt zijn (WPL = Windows Play List). Daarvoor kunt u bijvoorbeeld Windows Media Player gebruiken.

- U komt als volgt direct bij de afspeellijst:



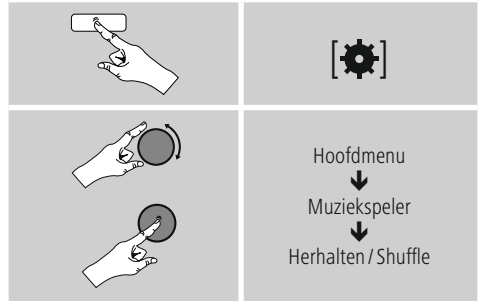
- Om individuele bestanden te verwijderen uit de afspeellijst, selecteert u het gewenste bestand en houdt u [ENTER/NAVIGATE] ongeveer 3 seconden ingedrukt.
- Bevestig de vraag **Uit mijn afspeellijst verwijderen** met **JA** om het bestand uit de afspeellijst te verwijderen.

- Om de hele afspeellijst te verwijderen, gaat u als volgt te werk:



9.5 Algemene afspeloorties

Deze afspeloorties – geldig voor alle afspelmogelijkheden onder Muziekspeler – zijn te vinden onder:



Herhalen: Aan/Herhalen: Uit

Om de functie (**aan/uit**) te wijzigen, drukt u herhaaldelijk op [ENTER/NAVIGATE].

Bij **Herhalen: Het** huidige nummer wordt herhaald.

Shuffle: Aan/Shuffle: Uit

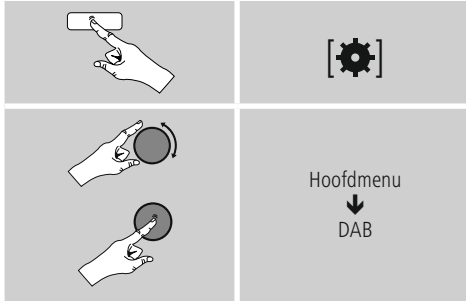
Om de functie (**aan/uit**) te wijzigen, drukt u herhaaldelijk op [ENTER/NAVIGATE].

Bij **Shuffle: De** nummers worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

10. 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]/[MODE] te drukken de gebruiksmodus **DAB (DAB Radio)** op de radio:

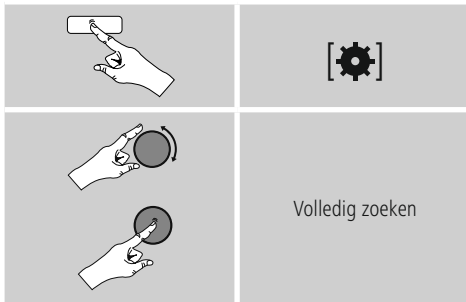


U kunt ook op [DAB] op de afstandsbediening drukken om rechtstreeks over te schakelen naar deze gebruiksmodus.”

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 door **Zoeken...** en een voortgangsbalk.

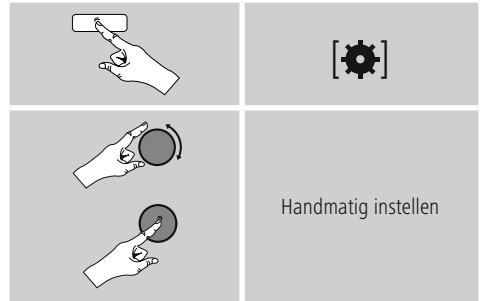
Ga als volgt te werk als u opnieuw wilt zoeken:



10.2 Handmatig zenders zoeken

Met de functie voor handmatig zoeken hebt u de mogelijkheid op afzonderlijke frequenties en kanalen te zoeken. Gebruik deze functie om rechtstreeks een zender te selecteren waarvan u de frequentie kent, maar die niet is gevonden bij het automatisch zoeken.

Ga als volgt te werk en selecteer een frequentiebereik tussen 5A tot 13F:



De balk **Stabiliteit** geeft de relatieve sterkte van de ontvangst aan. De markering binnen de balk geeft de waarde aan die nodig is voor een storingsvrije ontvangst. Als deze niet wordt bereikt (de balk is leeg), is de ontvangststerkte op dit kanaal ontoereikend.

Aanwijzing

- Met DAB/DAB+ is de overdracht van meerdere zenders naar één zenderblok mogelijk. Bij het sorteren op ensemble worden de zenders zodanig weergegeven als ze verdeeld zijn over de frequentieblokken.

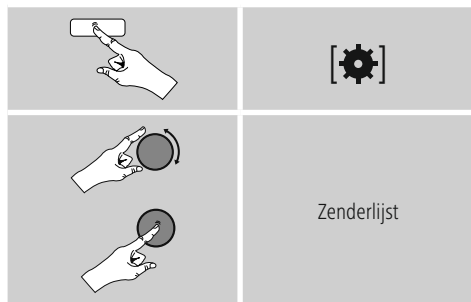


10.3 Zenderlijst

In de DAB-modus kunt op elk gewenst moment de zenderlijst oproepen. Dit kunt u op twee manieren doen:

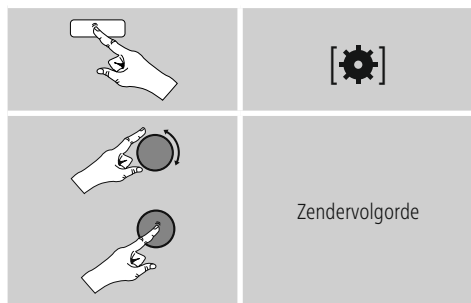
a) Als er al een zender speelt, draait u gewoon aan [ENTER/NAVIGATE]. Vervolgens toont de radio de zenderlijst op het display.

b)



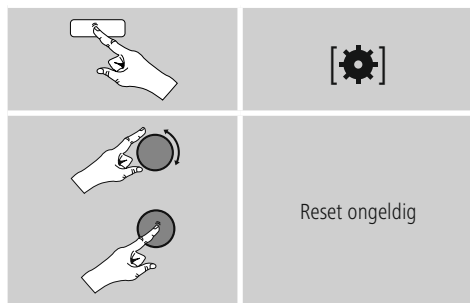
10.4 Zenderlijst sorteren

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:



10.5 Zenderlijst opschonen

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



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

10.6 Favorieten

U kunt uw favoriete zenders opslaan op 30 favoriete opslaglocaties om deze altijd bij de hand te hebben.

10.6.1 Favorieten opslaan

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Als de zender speelt, drukt u op [H]/[MEMORY] aan de voorzijde van de radio en houdt u deze toets ingedrukt.



Na ongeveer 2 seconden wordt een overzichtsvenster geopend met de vastgelegde favorieten.

- Door [ENTER/NAVIGATE] te draaien, schakelt u tussen de opslaglocaties (1-30).
- Druk op [ENTER/NAVIGATE] om de zender op de gewenste opslaglocatie voor favorieten vast te leggen.

10.6.2 Favorieten oproepen

Druk op [H]/[MEMORY] om het overzichtsvenster met de opslaglocaties voor favorieten te openen.



Selecteer een van de favorieten met [ENTER/NAVIGATE].

Aanwijzing

Favorieten kunnen niet worden verwijderd.

Als alle 30 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.

10.6.3 Favorieten beheren via afstandsbediening

Favorieten 1-10

De bijgeleverde afstandsbediening is voorzien van cijfertoetsen van 1 tot 0 (0 Δ 10). Aan elk van deze cijfertoetsen kan (per ontvangstmodus) een favoriet worden toegewezen.

- Om een zender op te slaan, houdt u de bijbehorende cijfertoets op de afstandsbediening ingedrukt (ca. drie seconden).
- De radio bevestigt het opslaan met de opmerking **Opgeslagen** op het display.
- Om de favorieten vervolgens op te roepen, drukt u kort op de bijbehorende cijfertoets op de afstandsbediening.

Favorieten 1-30 (alternatief voor cijfertoetsen)

- Als u een zender wilt opslaan op de favorietenlocaties 1-30, houdt u [FAVORITES] ingedrukt (ca. drie seconden). Na 2 seconden wordt een overzichtsvenster geopend met de vastgelegde favorieten.
- Met de **favorietentoets** [+]/[-] ([ENTER/NAVIGATE]) draaien doorloopt u de opslaglocaties (1-30).
- Druk op [OK] ([ENTER/NAVIGATE]) om de zender op de gewenste opslaglocatie voor favorieten vast te leggen.
- Als u de favoriete zender vervolgens wilt beluisteren, drukt u kort op [FAVORITES], selecteert u met de **favorietentoets** [+]/[-] (door [ENTER/NAVIGATE]) te draaien de gewenste favoriet en bevestigt u de selectie door op [OK] ([ENTER/NAVIGATE]) te drukken.

10.7 DRC (Dynamic Range Control)

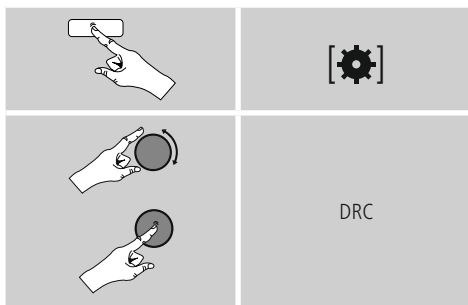
Veel radiozenders in het DAB-netwerk ondersteunen een volumecontrole die tijdens het spelen actief ingrijpt. Als het volume plotseling toeneemt, verlaagt de DRC dit automatisch. Als het volume plotseling afneemt, verhoogt de DRC dit automatisch. Hetzelfde gebeurt als het volume plotseling omlaag gaat. 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 al te veel verstoring van de dynamiek.

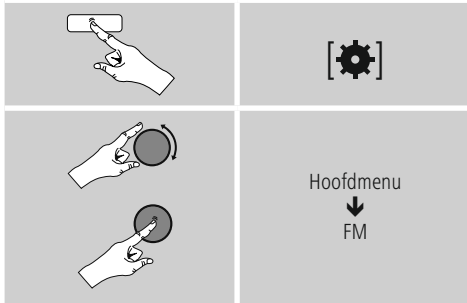
DRC uit: geen aanpassing.

Ga als volgt te werk om dit in te stellen:



11. FM

Activeer via het hoofdmenu of door herhaaldelijk op [M]/[MODE] 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.

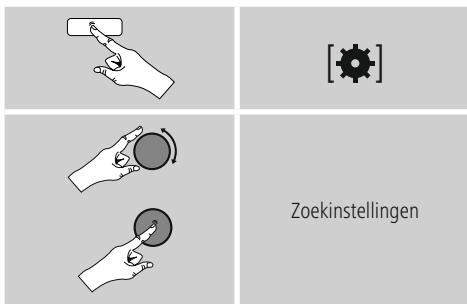
Zenders die extra informatie over de zender en het programma bieden, worden in het display aangegeven met een RDS-symbool (Radio Data System).

Deze extra informatie wordt weergegeven als u op [I]/[INFO] 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:



- Bevestig de volgende vraag met **JA** 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.

11.2 Automatisch zenders zoeken

- Druk op [ENTER/NAVIGATE] tot het automatisch zoeken begint.
- Als een zender wordt gevonden, stopt de radio met zoeken en begint deze te spelen.
- Als u opnieuw op [ENTER/NAVIGATE] drukt, wordt het zoeken voortgezet tot de volgende zender wordt gevonden.

11.3 Handmatig zenders zoeken

Bij handmatige zenderinstelling 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 slecht was.

- Draai [ENTER/NAVIGATE] (links: - 0.05 MHz/ rechts: + 0.05 MHz) tot de gewenste frequentie wordt weergegeven. Het afspelen van het ontvangen zendsignaal begint binnen enkele ogenblikken.

11.4 Favorieten

Sie können Ihre Lieblingssender auf 30 Favoritenspeicherplätzen abspeichern, um direkt und schnell auf diese zugreifen zu können.

11.4.1 Favorieten opslaan

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Als de zender speelt, drukt u op [F]/[MEMORY] aan de voorzijde van de radio en houdt u deze toets ingedrukt.



Na ongeveer 2 seconden wordt een overzichtsvenster geopend met de vastgelegde favorieten.

- Door [ENTER/NAVIGATE] te draaien, schakelt u tussen de opslaglocaties (1-30).
- Druk op [ENTER/NAVIGATE] om de zender op de gewenste opslaglocatie voor favorieten vast te leggen.

11.6.2 Favorieten oproepen

Druk op [MEM] / [MEMORY] om het overzichtsvenster met de opslaglocaties voor favorieten te openen.



Selecteer een van de favorieten met [ENTER/NAVIGATE].

Aanwijzing

Favorieten kunnen niet worden verwijderd.

Als alle 30 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.

11.6.3 Favorieten beheren via afstandsbediening

Favorieten 1-10

De bijgeleverde afstandsbediening is voorzien van cijfertoetsen van 1 tot 0 (0 Δ 10). Aan elk van deze cijfertoetsen kan (per ontvangstmodus) een favoriet worden toegewezen.

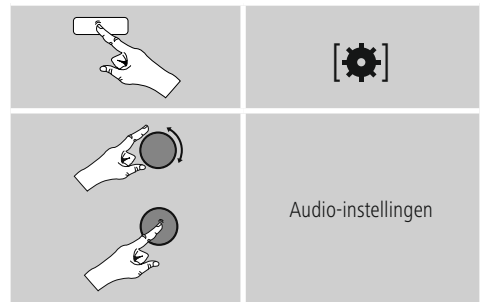
- Om een zender op te slaan, houdt u de bijbehorende cijfertoets op de afstandsbediening ingedrukt (ca. drie seconden).
- De radio bevestigt het opslaan met de opmerking **Opgeslagen** op het display.
- Om de favorieten vervolgens op te roepen, drukt u kort op de bijbehorende cijfertoets op de afstandsbediening.

Favorieten 1-30 (alternatief voor cijfertoetsen)

- Als u een zender wilt opslaan op de favorietenlocaties 1-30, houdt u [FAVORITES] ingedrukt (ca. drie seconden). Na 2 seconden wordt een overzichtsvenster geopend met de vastgelegde favorieten.
- Met de **favorietentoets** [+]/[-] ([ENTER/NAVIGATE] draaien) doorloopt u de opslaglocaties (1-30).
- Druk op [OK] ([ENTER/NAVIGATE]) om de zender op de gewenste opslaglocatie voor favorieten vast te leggen.
- Als u de favoriete zender vervolgens wilt beluisteren, drukt u kort op [FAVORITES], selecteert u met de **favorietentoets** [+]/[-] (door [ENTER/NAVIGATE] te draaien) de gewenste favoriet en bevestigt u de selectie door op [OK] ([ENTER/NAVIGATE]) te drukken.

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:

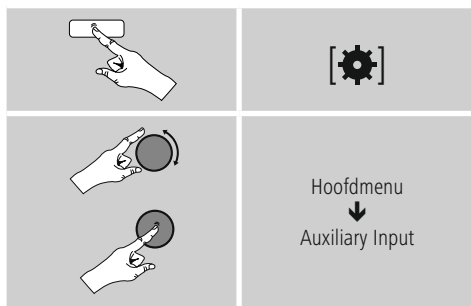


12. Auxiliary Input

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] / [MODE] te drukken de gebruiksmodus Auxiliary Input (Aux In) op de radio:





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

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

13. 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.

i 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]** / **[MODE]** te drukken:



13.1 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]** / **[MODE]** te drukken:



- Open op uw eindapparaat de Bluetooth-instellingen en wacht tot in de lijst van gevonden Bluetooth-apparatuur **DIR3600MBT** wordt weergegeven.
- Start zo nodig het zoeken naar Bluetooth-apparaten op uw eindapparaat.
- Selecteer **DIR3600MBT** en wacht tot de radio als verbonden wordt weergegeven in de Bluetooth-instellingen van uw eindtoestel.
- Ook op het display van de radio wordt uw eindapparaat als „verbonden” aangeduid.
- Start en regel het afspelen van audio via het eindapparaat.

i 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 radio het wachtwoord **0000** in als uw eindapparaat daarnaar vraagt.

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

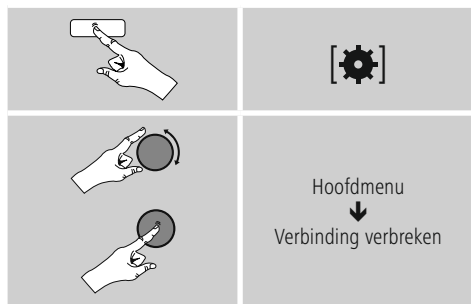
- Eindapparaten die al eerder met de radio verbonden zijn geweest, worden automatisch in de radio opgeslagen.

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 **DIR3600MBT** 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.

13.3 Bluetooth® - verbinding verbreken

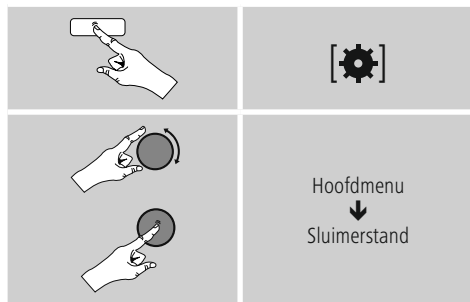


- Selecteer dan de toets **JA** door **[ENTER/NAVIGATE]** te draaien en bevestig het verbreken van de Bluetooth-verbinding door op **[ENTER/NAVIGATE]** te drukken.

14. Sluimerstand

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

- Druk herhaaldelijk op **[SLEEP]** op de afstandsbediening om het gewenste tijdsinterval (Uit/15/30/45/60/90/120 minuten) in te stellen.
- U kunt het tijdsinterval ook instellen via het hoofdmenu, met behulp van **[ENTER/NAVIGATE]**:



- Als het ingestelde interval is verlopen, schakelt de radio over naar de stand-bymodus.
- Druk op **[VOLUME/POWER]** om de radio weer in te schakelen.
- U kunt een tijdsinterval dat al actief is, op elk gewenst moment wijzigen door opnieuw op **[SLEEP]** op de afstandsbediening te drukken of door het te deactiveren (**Sluimerstand uit**).

Aanwijzing

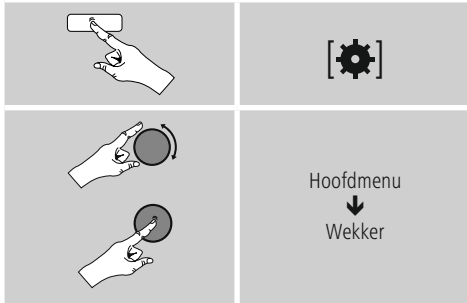
Wanneer de timerfunctie actief is (sluimerstand) kan de achtergrondverlichting afzonderlijk worden ingesteld. Zo kan hij bijvoorbeeld donkerder worden ingesteld dan bij Normale werking (zie **13.9. Achtergrondverlichting**).



15. Wekker

De radio heeft twee individueel instelbare wektijden.

15.1 Instellingen



- Wekker 1 en Wekker 2 worden identiek geconfigureerd en maken het vastleggen van twee afzonderlijke wektijden mogelijk. Selecteer Wekker 1 of 2 en stel de volgende gegevens in met behulp van **[ENTER/NAVIGATE]**:

Modus:

Selecteer wanneer de wekker actief moet zijn:

→Uit - Dagelijks - Eenmaal - Werkdagen - Weekend

Datum en tijd:

Voer bij de keuze **Eenmaal** de datum en tijd voor eenmalige activering in.

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/podcast u wilt worden gewekt. U kunt kiezen uit de 30 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:

Bevestig deze toets om de wekkerinstellingen te verlaten.

Aanwijzing

- Bij het gebruik van **internetradio** als wekkergeluid is het belangrijk dat er een stabiele internetverbinding beschikbaar is. Als dit niet het geval is, wordt er uitgeweken naar een geluidssignaal (**zoemer**) als wekkergeluid.
- 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.

15.2 Wekker activeren/deactiveren

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

15.3 Wekker beëindigen / Snoozefunctie

Geluidssignaal (zoemer)

- Als de wekker afgaat, drukt u eenmaal op **[VOLUME/POWER]** om deze te stoppen.
- Druk herhaaldelijk op **[SNOOZE]** op de afstandsbediening om de snoozefunctie te activeren.
- De wekker blijft uitgeschakeld gedurende het geselecteerde tijdsinterval (5/10/15/30/60 minuten) en gaat daarna weer af.

Internetradio / DAB / FM

- Als de wekker afgaat, drukt u op **[VOLUME/POWER]** om de deze te stoppen.
- Druk herhaaldelijk op **[SNOOZE]** op de afstandsbediening om de snoozefunctie te activeren.
- De wekker blijft uitgeschakeld gedurende het geselecteerde tijdsinterval (5/10/15/30/60 minuten) en gaat daarna weer af.
- Druk herhaaldelijk op **[SNOOZE]** op de afstandsbediening om **AAN** te activeren in plaats van een tijdsinterval. De radio blijft ingeschakeld.
- Als de wekker niet wordt uitgeschakeld, gaat de radio na een uur automatisch over naar de stand-bymodus.

16. Systeeminstellingen

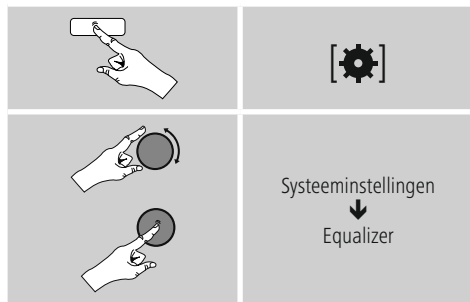
In de systeeminstellingen kunt u alle instellingen doorvoeren en belangrijke informatie over de radio oproepen.

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 **[ENTER/NAVIGATE]** een van de vooraf geconfigureerde 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 **[ENTER/NAVIGATE]** als de juiste waarde is geselecteerd en wijzigt u de waarde door **[ENTER/NAVIGATE]** naar links of rechts te draaien. Als het geluid tijdens het instellen aan staat, kunt u de wijzigingen in het klankbeeld direct horen.
- Bevestig de instelling door opnieuw op **[ENTER/NAVIGATE]** te drukken.
- Als u alle instellingen hebt opgegeven, drukt u op **[↔]** op de radio en bevestigt u de instelling door op **[ENTER/NAVIGATE]** te drukken.
- Selecteer de optie **Mijn EQ** om het nieuwe profiel in gebruik te nemen.

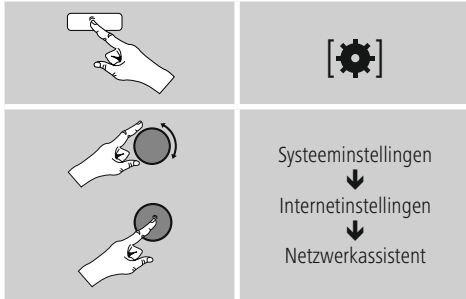


16.2 Internetinstellingen

16.2.1 Netwerkassistent – Configuratie van de internetverbinding / Zoeken

De **netwerkassistent** helpt u de radio te verbinden met het internet. U kunt kiezen uit een bekabelde LAN-verbinding en een draadloze verbinding (via WLAN/wifi). Meer configuratiemethoden en details worden verderop beschreven.

- De **netwerkassistent** opent u als volgt:

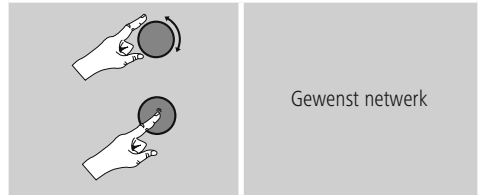


- Als de assistent wordt geopend, start de radio het zoeken naar beschikbare WLAN-verbindingen (wifi). Er wordt een overzicht van de netwerken gegeven.
- Door **[ENTER/NAVIGATE]** te draaien, schakelt u tussen de gevonden netwerken. Onderaan de lijst kunt u het zoeken opnieuw starten (**[Opnieuw zoeken]**), een bekabelde verbinding kiezen (**[Kabel]**) of de verbinding handmatig configureren (**[Handmatige configuratie]**).
- 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 dit geval handmatige configuratie of verbinding via een **LAN**-kabel.

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.



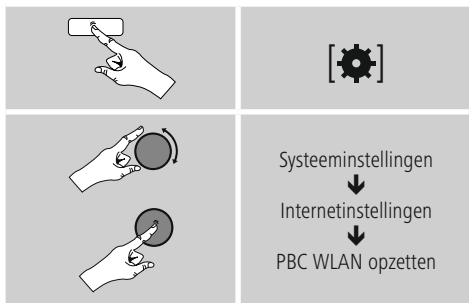
WPS-/PSK-/Open verbinding

Een WPS-verbinding maakt een eenvoudige en toch beschermde verbinding mogelijk van de radio met het netwerk. U heeft 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 met **[ENTER/NAVIGATE]**.
- 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:



PIN-configuratie

- Kies het gewenste netwerk. (Aangegeven met het voorvoegsel **[WPS]**)
- Kies vervolgens in het WPS-menu de optie **PIN** en bevestig uw keuze met **[enter/navigate]**. • 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 sleutel invoer.

- Bij netwerken zonder **WPS-ondersteuning** komt u direct bij deze invoer.
- Voer in het invoervenster 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

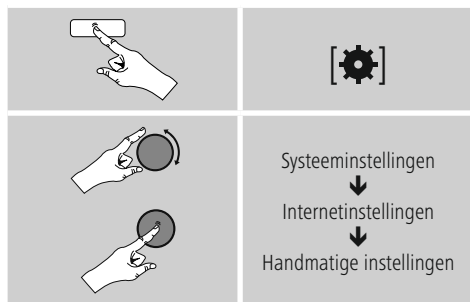
- Wij raden u aan om geen onbeveiligde verbinding te gebruiken en uw netwerk altijd te beveiligen tegen ongeautoriseerde toegang.
- Als het gewenste netwerk geen beveiligingsmaatregelen heeft, kan worden volstaan met het selecteren en bevestigen van een netwerk uit de lijst. De radio maakt dan direct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

16.2.3 Bekabelde verbinding (LAN)

- Sluit uw radio en router aan met een LAN-kabel. Deze verbinding biedt de laagste storingsgevoeligheid en is betrouwbaar en direct.
- De kabelaansluiting wordt weergegeven in de lijst met beschikbare verbindingen (**kabel**) en kan alleen daar worden geselecteerd. Als op uw router/AP de DHCP-server is geactiveerd, dan wordt de kabelverbinding automatisch tot stand gebracht na selectie.
- Om te controleren of de DHCP-server actief is, kunt u eventueel de handleiding van uw router/AP raadplegen.

16.2.4 Handmatige configuratie van de netwerkverbinding – Draadloos (WLAN) en bekabeld (LAN)

- Voor het handmatig instellen van een netwerkverbinding gaat u als volgt te werk:



Handmatige configuratie via de kabel (LAN) – DHCP actief

- Selecteer de optie **Kabel**.
- Selecteer de optie **DHCP actief**.
- De verbinding wordt tot stand gebracht. U hoeft niets anders in te stellen.

Handmatige configuratie via de kabel (LAN) – DHCP inactief

- Selecteer de optie **Kabel**.
- Selecteer de optie **DHCP inactief**.
- Geef de benodigde netwerkinformatie (IP-adres, subnet mask, gateway-adres, DNS (primair/secundair), etc.) op. Deze informatie vindt u in de webinterface van uw router/AP of deze informatie kunt u opvragen bij uw netwerkadministrator. Als alle informatie correct is ingevoerd, bevestigt u de invoer. De radio probeert vervolgens verbinding te maken.

Handmatige configuratie draadloos (WLAN) – DHCP actief

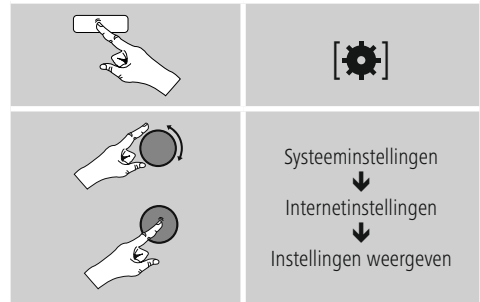
- Selecteer de optie **Draadloos**.
- Selecteer de optie **DHCP actief**.
- Voer in het invoervenster de volledige SSID (netwerknnaam) in en bevestig deze met de toets **OK**. Selecteer nu de betreffende beveiligingsmethode voor het netwerk. Deze baseert u op de configuratie van uw router/AP.
- Afhankelijk 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 bij geactiveerde DHCP-server (**Handmatige configuratie draadloos (WLAN) – DHCP actief**), maar hier moet u ook netwerkgegevens zoals IP-adres, subnetmask, gateway-adres en DNS (primair en secundair) opgeven. Deze informatie vindt u in de webinterface van uw router/AP of deze informatie kunt u opvragen bij uw netwerkadministrator. Als alle informatie correct is ingevoerd, bevestigt u de invoer. De radioprobeert verbinding te maken.

16.2.5 Instellingen weergeven

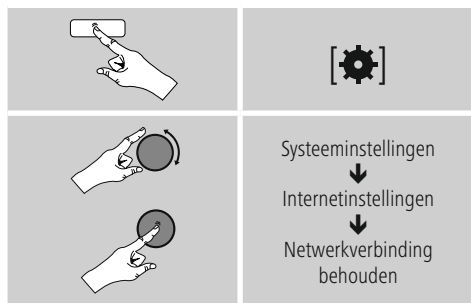
Hier vindt u de belangrijkste informatie over alle netwerkverbindingen die momenteel door de radio worden gebruikt/geconfigureerd, waaronder: MAC-adres, WLAN-regio, DHCP actief/inactief, SSID, IP-adres, subnet mask, gateway-adres, DNS (primair/secundair), etc.



16.2.6 Netwerkprofielen verwijderen

De radio slaat automatisch alle reeds gelukte netwerkverbindingen (profielen) op. Op deze manier kan de radio bij nieuwe verbidingsverzoeken (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:



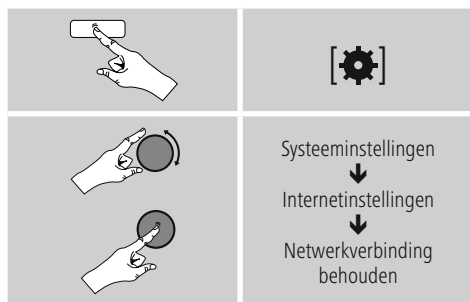
- Selecteer het bijbehorende netwerkprofiel en druk op **[ENTER/NAVIGATE]** om dit te verwijderen.
- Het netwerkprofiel wordt verwijderd als u de vraag met **JA** bevestigt.
- Een profiel dat actief/in gebruik is, kan niet worden verwijderd.

Aanwijzing – Gegevensbescherming

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

16.2.7 Netwerkverbinding behouden

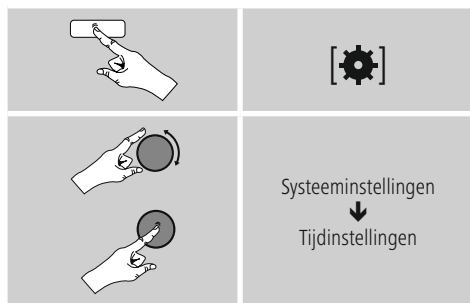
Deze functie van de radio richt zich op energiebesparing.



Als deze functie niet actief is (**NEE #**), wordt de netwerkmodule uitgeschakeld als de radio actief geen netwerkverbinding gebruikt (bijv. in de stand-by-modus). Hierdoor kan de radio na uitschakeling niet met een pc, smartphone of tablet worden benaderd. Als u ook gebruikmaakt van streaming of bediening via de app, dan dient u dit menu-item te activeren (**JA #**). Deze functie is standaard uitgeschakeld.

16.3 Tijdinstellingen

U komt als volgt bij de tijdsinstellingen:



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, de aanpassing aan zomer-/wintertijd (**zomer-/wintertijd → AAN**).



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.

Geen update

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

Tijd-/Datuminstellingen

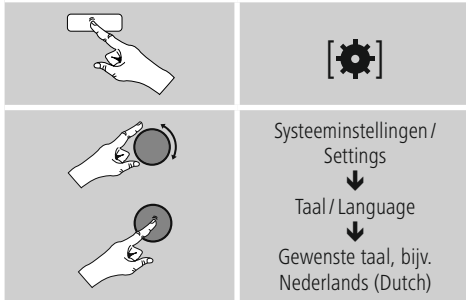
Stel de datum (**DD-MM-JJJJ**) en de tijd (**uu:mm**) handmatig in met behulp van [**ENTER/NAVIGATE**].

Notatie

U kunt kiezen tussen 12- en 24-uursnotatie.

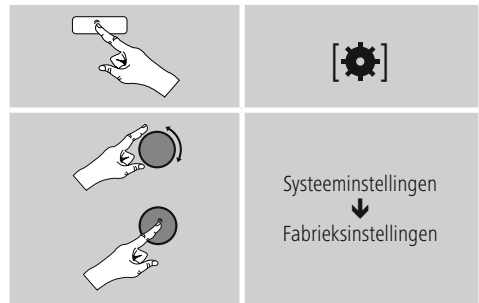
16.4 Taal

Om de ingestelde menutaal van de radio te wijzigen, gaat u als volgt te werk:



16.5 Fabrieksinstellingen

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



- Bevestig de volgende vraag met **JA** om de radio naar de fabrieksinstellingen te resetten.

Al uw persoonlijke instellingen worden gewist.

Aanwijzing

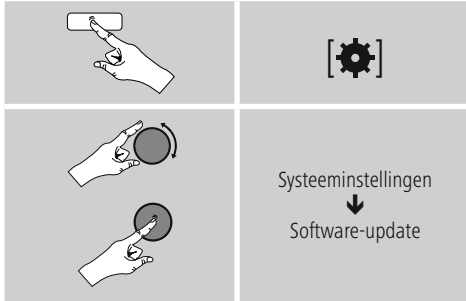
- Problemen en storingen kunnen mogelijk worden opgelost door de fabrieksinstellingen in te stellen.
- De equalizer-instellingen, uw favorieten en de opgeslagen netwerkprofielen worden echter wel permanent verwijderd.

16.6 Software-update

Er worden voortdurend verbeteringen en nieuwe functies voor de software van onze radio's ontwikkeld om mogelijke fouten te verhelpen, de functies uit te breiden, etc.

Wij adviseren u altijd de beschikbaar gestelde updates op uw radio te installeren.

- Ga daarvoor als volgt te werk:



- Selecteer Automatische updates (**JA**) zodat de radio automatisch naar nieuwe software-updates zoekt. (Aanbeveling)
- Selecteer **Update zoeken** om handmatig te zoeken naar software-updates.



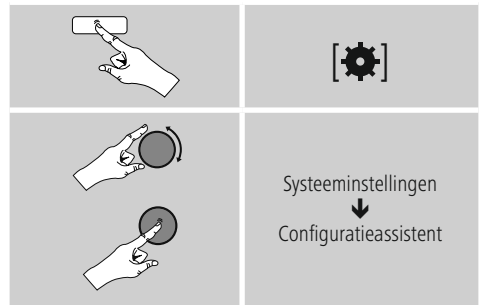
Warnung

- 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!

16.7 Configuratieassistent

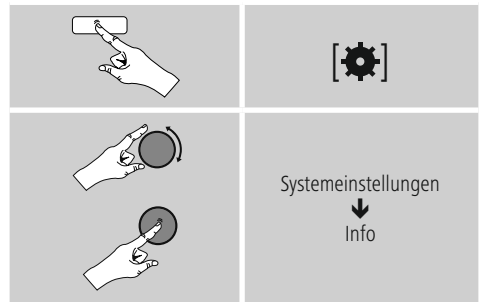
De configuratieassistent (zie 5.4.1.

Configuratieassistent) kunt u altijd als volgt opnieuw starten:



16.8 Info

- De huidige hardware- en software-informatie (versie, naam van het apparaat, radio-ID, ...) van de radio kunt u als volgt oproepen:



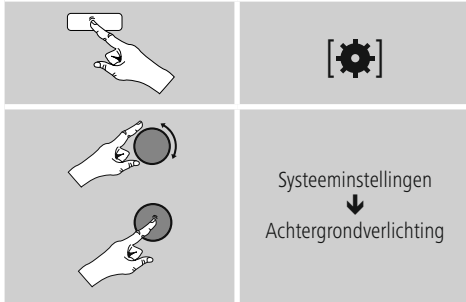
- Als u uw radio al via de online portal van Frontier Silicon (<http://www.wifiradio-frontier.com>) hebt geregistreerd, dan vindt u daar uw radio-ID.



16.9 Achtergrondverlichting

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

- Ga daarvoor als volgt te werk:

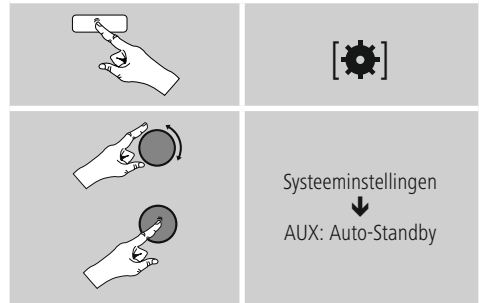


- Voor de **modi Normale werking** en **Sluimerstand** kunt u kiezen uit verschillende helderheidsniveaus.
- Ook voor de **stand-bymodus** kunt u een helderheidsniveau voor de achtergrondverlichting selecteren (**displayverlichting**). U kunt de achtergrondverlichting in de stand-bymodus ook uitschakelen (**Displayverlichting → Uit**). Selecteer onder **Time-out (sec.)** een tijdsinterval.
- Als de radio zich in de stand-bymodus bevindt, drukt u op om het display voor de periode van het geselecteerde interval te verlichten met het helderheidsniveau van de modus Normale werking.
- U kunt deze functie ook uitschakelen (**Time-out (sec) → Uit**).

U kunt ook op [🔊] op de afstandsbediening drukken om de achtergrondverlichting in de huidige modus direct te veranderen.

16.10 AUX: Auto-Standby

In de modus **Aux in (Auxiliary Input)** schakelt de radio standaard na 60 minuten over naar de stand-bymodus. U kunt deze functie als volgt uitschakelen (**NEE**) en inschakelen (**JA**):



17. UNDOK – alles in één hand

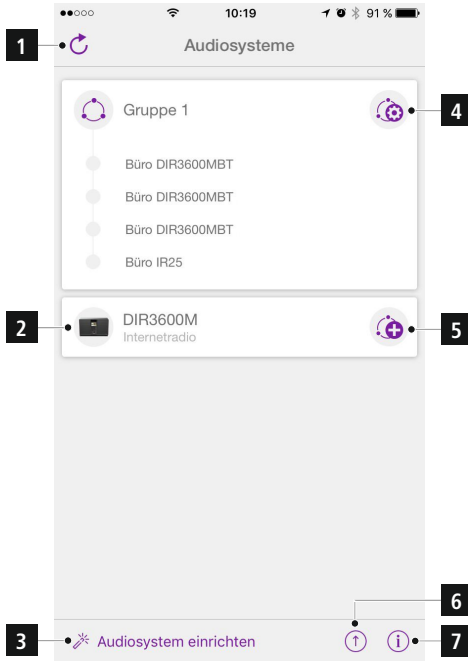


Powered by
UNDOK
MULTIROOM

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 en multiroom of het beheren van uw favoriete zenders – UNDOK levert u alle mogelijkheden op uw smartphone of tablet en biedt u daardoor nog meer comfort.



17.1 Interface / Indeling van het UNDOK-startscherm



1	Audiosysteemlijst updaten
2	Overzicht ongegroepeerde radio's
3	Nieuw audiosysteem configureren
4	Beheersymbool voor een bestaande multiroomgroep
5	Met dit apparaat een nieuwe multiroomgroep opzetten
6	Controleren of alle apparaten systeemupdates hebben ontvangen
7	Overige informatie, zoals app-info, thema (design) van app wijzigen of vastleggen van gegevens

17.2 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.

17.2.1 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 DIR3120LED). 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, een WPS-verbinding opzetten of de verbinding per ethernetkabel 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.

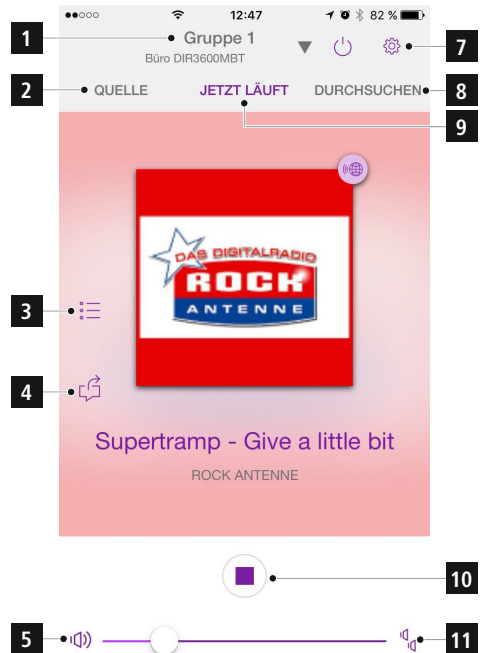


17.2.2 Procedure voor Android-gebruikers

- 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 tijdserver 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, een WPS-verbinding opzetten of de verbinding per ethernetkabel 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.

17.3 Algemene bediening van een apparaat of groep

Om een geconfigureerd apparaat te bedienen, drukt u op de startpagina van UNDOK op het betreffende apparaat / de betreffende groep in de keuzelijst. U komt dan op het afspeeldisplay van het product, waarbij u kunt beschikken over de volgende functies:



1	Startpagina oproepen (alle audiosystemen)
2	Verschillende bronnen selecteren (afhankelijk van actief apparaat/actieve apparaten in de groep)
3	Favorietenlijst oproepen (opslaan en oproepen van favorieten)
4	Huidige zender delen
5	Volumeregeling van de groep of het actieve apparaat
6	Geavanceerde instellingen (equalizer/datum/fabrieksinstellingen, afhankelijk van apparaat)
7	Apparaat/groep op stand-by zetten
8	Huidige bron doorzoeken
9	Het afspeeldisplay van het apparaat/de groep
10	Weergave van functietoetsen afhankelijk van de bron (Play, Next, Previous)
11	Volumeregeling van de afzonderlijke apparaten in een multiroomgroep

17.4 Aanmaken/beheren van multiroomgroepen

Als er meerdere apparaten in uw netwerk over multiroomfuncties beschikken, herkent u dat aan het **+**-symbool achter de betreffende apparaatnaam in de keuzelijst.

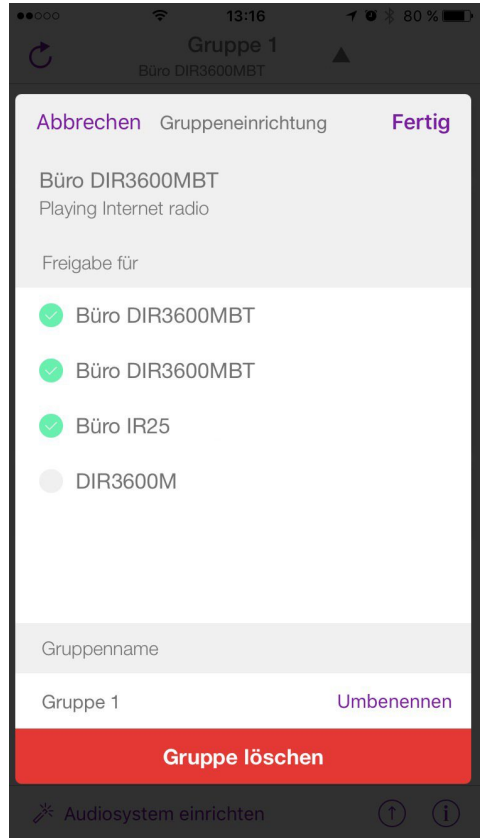
Het apparaat dat u in de keuzelijst hebt geselecteerd door op **+** te drukken, wordt na het aanmaken van de groep de master. Dat betekent dat de huidige audioweergave van de master in de groep wordt voortgezet.

Nadat u op het symbool hebt gedrukt, verschijnt een display waarop alle compatibele apparaten worden getoond. Druk op de apparaten die u in de groep wilt opnemen en bevestig uw keuze met **Klaar**.

Ook kunt u in dit venster een bestaande groep wissen en daarmee ontbinden of de groep een nieuwe naam geven. (Zie afbeelding 3 – **Groepsnaam**)

Houd er rekening mee dat het voldoende is als één apparaat in de groep een bron zoals Spotify, Bluetooth* of een cd ondersteunt en deze bron met de andere apparaten in de groep kan delen.

* Bij het afspelen via Bluetooth moet de bron (smartphone, tablet, pc) in de buurt zijn van het apparaat dat de betreffende ontvanger heeft geïntegreerd.



17.5 Multiroomconfiguratie op de radio

17.5.1 Algemene informatie

- Alle radio's moeten via LAN of WLAN met hetzelfde netwerk verbonden zijn.
- In deze paragraaf wordt uitgelegd hoe u multiroom op de apparaten kunt configureren en beheren.
- Een multiroomgroep kan uit maximaal vijf apparaten bestaan (1 x master en 4 x client).

Aanwijzing

"Uitleg master en client

- De master is het bronapparaat dat zijn huidige audioweergave overbrengt naar alle andere apparaten (clients) van een groep.
- Als er wordt afgespeeld via Bluetooth of vanaf een cd, kan alleen het apparaat dat over de betreffende ontvangst- of afspeltechnologie beschikt, master zijn.

Voor een multiroomgroep zijn de volgende modi beschikbaar (afhankelijk van de aanwezigheid van de betreffende technologie op de radio):

- **Spotify Connect**
- **Internet Radio**
- **DAB Radio**
- **FM Radio**
- **Aux-in**
- **Wifi-streaming (DNLA-compatibel) en afspelen via UPnP (netwerk)**
- **Afspelen USB-inhoud**
- **Afspelen cd**
- **Bluetooth**

17.5.2 Een groep aanmaken

- Als u een nieuwe groep wilt aanmaken, navigeert u naar de systeeminstellingen en selecteert u daar **Multiroom**.
- Kies de optie **Nieuwe groep aanmaken**.
- Geef de nieuw aangemaakte groep een naam en bevestig deze met **[OK]**.

17.5.3 Details weergeven

- Als u deze optie kiest, krijgt u informatie over de huidige status van de radio/luidspreker in de betreffende groep.
- In het veld status wordt aangegeven of het bij het geselecteerde apparaat gaat om een master of een client.

17.5.4 Clients aan een groep toevoegen

- Als het geselecteerde apparaat al master is, kunt u via de optie **Clients toevoegen** (extra) clients toevoegen.
- Na selectie van deze optie wordt een lijst met de in het netwerk aanwezige apparaten getoond. Apparaten met een ster ervoor zijn al clients van de groep.
- Er kunnen alleen apparaten zonder ster als clients aan de groep worden toegevoegd.

17.5.5 Clients weergeven

- De optie **Clients weergeven** toont alle leden van de huidige groep.

17.5.6 Groep verlaten

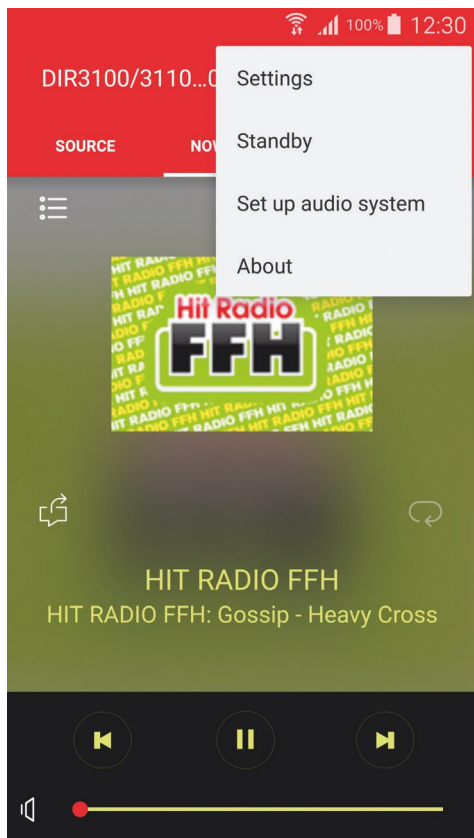
- Met de optie Groep verlaten verwijdert u de client die u op dat moment bedient uit de huidige groep.
- Bevestig het verlaten van de groep met **[OK]**.

17.5.7 Groep wissen

- Als u een volledige groep wilt wissen, kiest u de optie Groep wissen.
- Houd er rekening mee dat een groep alleen op de master van die groep gewist kan worden.

17.6 Instellingen (Settings) en Stand-by

Om de instellingen van de radio te openen of om de radio met de app in de stand-bymodus te zetten (Stand-by), drukt u op het Settings-symbool (2) en vervolgens op Settings. Druk vervolgens op Stand-by om de radio op stand-by te zetten.



Via de instellingen kunt u de equalizer configureren, een software-update uitvoeren (indien nodig), de PIN-code voor toegang tot het netwerk wijzigen of naar de informatiesite van de radio gaan.

Software-update en Equalizer komen in uw configuratie overeen met de beschrijving in het handboek voor het gebruik van de radio. Het informatievenster geeft u de mogelijkheid om de naam van het apparaat te wijzigen en een overzicht van de huidige firmwareversie, het IP-adres en het MAC-adres op te roepen. Om de naam van het apparaat te wijzigen, drukt u op de pen achter de huidige naam zodat er een on-screen toetsenbord en een nieuw venster met de huidige naam verschijnt.

17.7 Overige functies (muziekspeler/Spotify)

	Shuffle Aan/ Uit	Schakel deze functie in om afspeellijsten en mappen in willekeurige volgorde af te spelen. (Willekeurige afspeelvolgorde)
	Herhalen	Schakel deze functie in om nummers te herhalen.
	Nummer delen	U kunt dit symbool gebruiken om de huidige zender en de bijbehorende nummerinformatie te delen. Bijvoorbeeld via WhatsApp of op Facebook.

18. 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.

19. 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.



20. Service en support

Bij vragen over het product kunt u altijd contact opnemen met Hama-productadvies.

Hotline: +49 9091 502-115 (Dui/Eng)

Meer support-informatie vindt u hier:

www.hama.com

21. Aanwijzingen over de afvalverwerking

Opmerking over de omgang met het milieu:



Vanaf het tijdstip dat de Europese richtlijnen 2002/96/EG en 2006/66/EG in nationaal recht zijn omgezet, geldt het volgende:

Elektrische en elektronische apparatuur alsmede batterijen mogen niet bij het huisvuil worden weggegooid. De consument is wettelijk verplicht elektrische en elektronische apparatuur evenals batterijen aan het einde van hun technische levensduur bij daarvoor bestemde openbare inzamelpunten of bij het verkooppunt in te leveren. Details hieromtrent worden door de wettelijke voorschriften in het betreffende land geregeld. Deze bepalingen worden aangegeven door het symbool op het product, in de handleiding of op de verpakking. Met hergebruik, recycling of andere vormen van opnieuw gebruiken van oude apparatuur/batterijen levert u een bijdrage aan de bescherming van het milieu.

22. Conformiteitsverklaring

CE Hierbij verklaar ik, Hama GmbH & Co KG, dat het type radioapparatuur [00054836] conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

www.hama.com -> 00054836 -> Downloads.

Frequentieband(en)	Bluetooth: 2.402 - 2.480GHz WiFi: 2.412 - 2.472GHz WiFi: 5.150 - 5.350 GHz WiFi: 5.470 - 5.725 GHz
Maximaal radiofrequent vermogen	Bluetooth: 6dBm (EIRP) WiFi: 2.4GHz / 17dBm (EIRP) WiFi: 5GHz / 16.5dBm (EIRP)

Beperkingen 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
www.hama.com

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.