

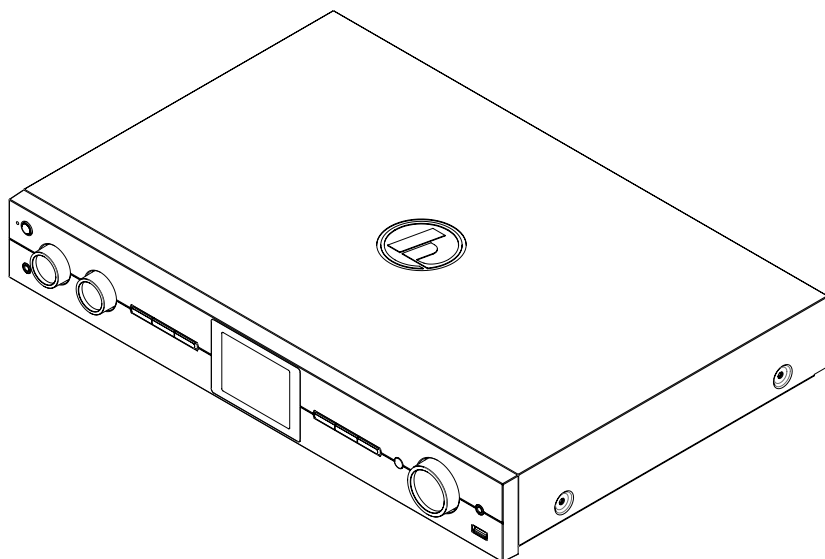
00054884
(DIT2005M)

hama[®]

THE SMART SOLUTION

Digital Tuner

Digital-Tuner



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

 **Technische gegevens**

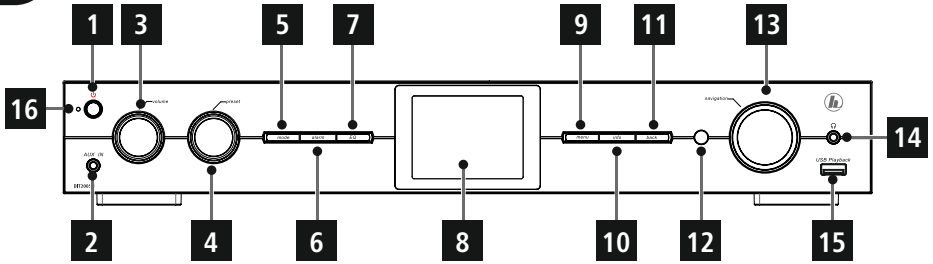
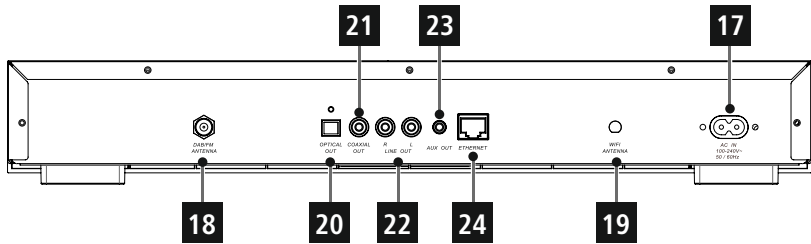
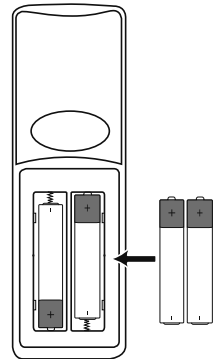
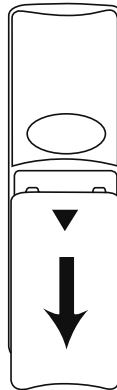
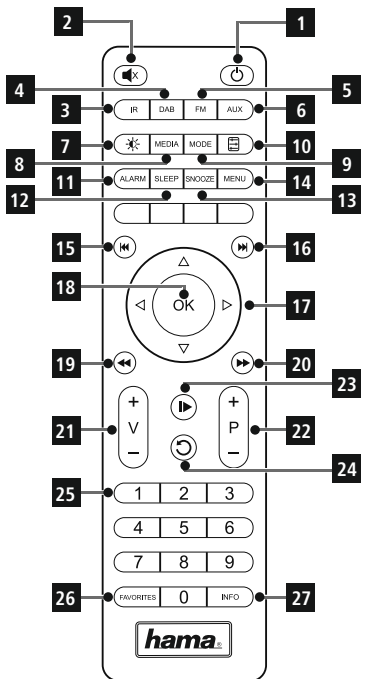
Radio-ontvanger	DAB ✓	DAB+ ✓	FM ✓	Internet ✓	Spotify ✓
Verbindingsmogelijkheden	LAN (10/100), WIFI(b/g/n), USB (Play)				
Display	3.0" kleur-TFT				
Codering	WEP, WPA, WPA2, WPS				
Audio-uitgang	1 V				
Voedingsingang	110-240 V ~ 50-60Hz				
Frequentiebereik	DAB/DAB+: 174-240 MHz		FM: 87.5-108 MHz		
Gevoeligheid	DAB/DAB+: -97 ~ 99 dBm		FM: -105 ~ 109 dBm		
Stroomverbruik	Gebruik en werking	10 W	Stand-by	< 1 W	
Aansluitingen	AUX IN 3.5 mm, Headphone Out 3.5 mm, USB (Playback), Digital Audio Optical & Coaxial, Analog Audio Output RCA L&R, AUX OUT 3.5 mm, Ethernet				
Favorieten	DAB/DAB+: 30	FM: 30	Internet: 30	Spotify Connect: 10	
Notaties	IR: MP3, WMA, ADTS, MPEG-DASH	UPNP: MP3, WMA v9/ASF, M4A, ADTS, WAV, LPCM, FLAC, ALAC	DAB: MP2, AAC		USB-stick: MP3, WMA, M4A, ADTS, FLAC, WAV
Talen gebruikersinterface	Engels, Deens, Nederlands, Fins, Frans, Duits, Italiaans, Noors, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds, Turks				
Inhoud van de verpakking	DIT2100MSBT, gebruiksaanwijzing, Spotify flyer, afstandsbediening, AAA batterijen, wifi-antenne, BT-antenne, telescoopantenne, cinchkabel				
Afmetingen (b×h×d)	435 x 74 x 297 mm				
Gewicht	2780 g				



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****C**

Bedieningselementen en weergaven/indicaties

A: Voorzijde radio		
1	[on / off]	Aan/uit-schakelaar
2		AUX IN-aansluiting
3	[volume]	Draaien: Volumeregeling
4	[preset]	Draaien: Selecteren uit favorietenlijst Indrukken: Weergeven/ Opslaan/Bevestigen van favorieten
5	[mode]	Modus wijzigen (Internetradio, Spotify Connect, Muziekspeler, DAB, FM, Aux In)
6	[alarm]	Rechtstreeks naar wekkerinstellingen
7	[EQ]	Equalizer instellen
8		Display
9	[menu]	Rechtstreeks naar menu
10	[info]	Extra informatie tonen
11	[back]	Een menuniveau terug
12		Infraroodontvanger
13	[navigation]	Draaien: selecteren Indrukken: Bevestigen
14		Koptelefoonaansluiting
15		USB-aansluiting
16		Led

B: Achterzijde radio		
17		Voedingskabel
18		Aansluiten DAB-/FM
19		Aansluiten wifi-antenne
20		Optische uitgang
21		Coaxiale uitgang
22		Uitgang L / R stereokabel
23		AUX OUT-aansluiting
24		LAN-aansluiting

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-schakelaar \triangle [on / off]
2	[]	Mute-functie
3	[IR]	Rechtstreeks naar modus Internetradio \triangle [mode]
4	[DAB]	Rechtstreeks naar modus DAB \triangle [mode]
5	[FM]	Rechtstreeks naar modus FM \triangle [mode]
6	[AUX]	Rechtstreeks naar modus Aux in \triangle [mode]
7	[]	Achtergrondverlichting instellen
8	[MEDIA]	Rechtstreeks naar modus Muziekspeler \triangle [mode]
9	[MODE]	Modus wijzigen (Internetradio, DAB, FM, Spotify Connect, Muziekspeler, Aux in) \triangle [mode]
10	[]	Equalizer instellen
11	[ALARM]	Rechtstreeks naar wekkerinstellingen \triangle [alarm]
12	[SLEEP]	Sluimerstand instellen
13	[SNOOZE]	Snoozefunctie activeren
14	[MENU]	Rechtstreeks naar het menu \triangle [menu]
15	[]	Vorig nummer (modus: Spotify Connect, Muziekspeler)
16	[]	Volgend nummer (modus: Spotify Connect, Muziekspeler)

17	Navigatietoetsen	\triangle Omhoog / ∇ Omlaag / \blacktriangleleft Een menuniveau terug \triangle [back] / \blacktriangleright Volgende / Bevestigen \triangle Indrukken [tuning]/[OK]
18	[OK]	Bevestigen \triangle Indrukken [tuning]
19	[]	Terugspoelen (modus: Spotify Connect, Muziekspeler)
20	[]	Vooruitspoelen (modus: Spotify Connect, Muziekspeler)
21	Volume-toetsen [+]/[-]	Volumeregeling \triangle Draaien [volume]
22	Favorieten-toetsen [+]/[-]	Selecteren uit favorietenlijst \triangle Draaien [preset]
23	[]	Afspelen starten/stoppen (modus: Spotify Connect, Muziekspeler, Aux in)
24	[]	Een menuniveau terug \triangle [back]
25	Cijfertoetsen	Rechtstreeks naar / Opslaan van favorieten
26	[FAVORITES]	Weergeven/opslaan van favorieten \triangle Drukken [preset]
27	[INFO]	Extra informatie tonen \triangle [info]

Inhoud

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	10
5.3. Algemene instructies voor de bediening	10
5.4 Eerste configuratie	12
5.4.1 Configuratieassistent	12
6. Hoofdmenu / Modi	13
7. Internetradio	13
7.1 Zenders zoeken	14
7.1.1 Zoeken op landen en regio's	14
7.1.2 Zoeken op genres	14
7.1.3 Zoeken op namen	14
7.1.4 Populaire zenders	14
7.1.5 Nieuwe zenders	15
7.1.6 Lokale zenders	15
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	16
7.3 Laatst beluisterd	16
7.4 Favorieten (lokaal)	16
7.4.1 Favorieten opslaan	16
7.4.2 Favorieten oproepen	16
7.4.3 Favorieten beheren via afstandsbediening	17
7.5 Favorieten	17
7.5.1 Eerste gebruik – Radio registreren	17
7.5.2 Favorieten online beheren	18
7.5.3 Favorieten oproepen	18
7.5.4 Mijn toegevoegde radiostations	18
8. Spotify	18
9. Muziekspeler (UPnP, USB)	19
9.1 Afspelen vanaf extern opslagmedium (USB)	19
9.2 Afspelen vanaf computer (streaming)	19
9.3 Afspelen via netwerk – Rechtstreekse toegang via radio	20
9.4 Afspelen vanuit afspeellijst	20
9.5 Algemene afspeloepaties	21
10. DAB	21
10.1 Zoeken / Automatisch zoeken	21
10.2 Handmatig zenders zoeken	22
10.3 Zenderlijst	22
10.4 Zenderlijst sorteren	22
10.5 Slideshow / Zenderinformatie (beeld en tekst / volledig beeld)	23
10.6 Zenderlijst opschonen	23
10.7 Favorieten	23
10.7.1 Favorieten opslaan	23
10.7.2 Favorieten oproepen	24
10.7.3 Favorieten beheren via afstandsbediening	24
10.8 DRC (Dynamic Range Control)	24
11. FM	25
11.1 Zoekinstellingen	25
11.2 Automatisch zenders zoeken	25
11.3 Handmatig zenders zoeken	25
11.4 Favorieten	25
11.4.1 Favorieten opslaan	25
11.4.2 Favorieten oproepen	26
11.4.3 Favorieten beheren via afstandsbediening	26
11.5 Audio-instelling	26
12. Extra invoer	27
13. Sluimerstand	27
14. Wekker	28
14.1 Instellingen	28
14.2 Wekker activeren/deactiveren	28
14.3 Wekker beëindigen / Snoozefunctie	28
15. Systeeminstellingen	29
15.1 Equalizer	29
15.2 Internetinstellingen	29
15.2.1 Netwerkasistent – Configuratie van de internetverbinding / Zoeken	29
15.2.2 Draadloze verbinding (WLAN)	30
15.2.3 Bekabelde verbinding (LAN)	31
15.2.4 Handmatige configuratie van de netwerkverbinding – Draadloos (WLAN) en bekabeld (LAN)	31
15.2.5 Instellingen weergeven	32
15.2.6 NetRemote PIN-setup / Smart Radio-app	32
15.2.7 Netwerkprofielen verwijderen	32
15.2.8 Netwerkverbinding behouden	33
15.3 Tijdsinstellingen	33
15.4 Taal	33
15.5 Fabrieksinstellingen	34








15.6 Software-update	34
15.7 Configuratieassistent	34
15.8 Info	34
15.9 Achtergrondverlichting	34
15.10 Kleurenschema	35
15.11 AUX: Auto-stand-by	35
16. UNDOK – Alles in één hand	35
16.1 Eerste configuratie van het apparaat met UNDOK.	36
16.1.1 Procedure voor iOS-gebruikers	36
16.1.2 Procedure voor Android-gebruikers	36
17. Onderhoud en verzorging	37
18. Uitsluiting aansprakelijkheid	37
19. Service en support.	37
20. Aanwijzingen over de afvalverwerking	37
21. Conformiteitsverklaring	37



Overzicht van symbolen

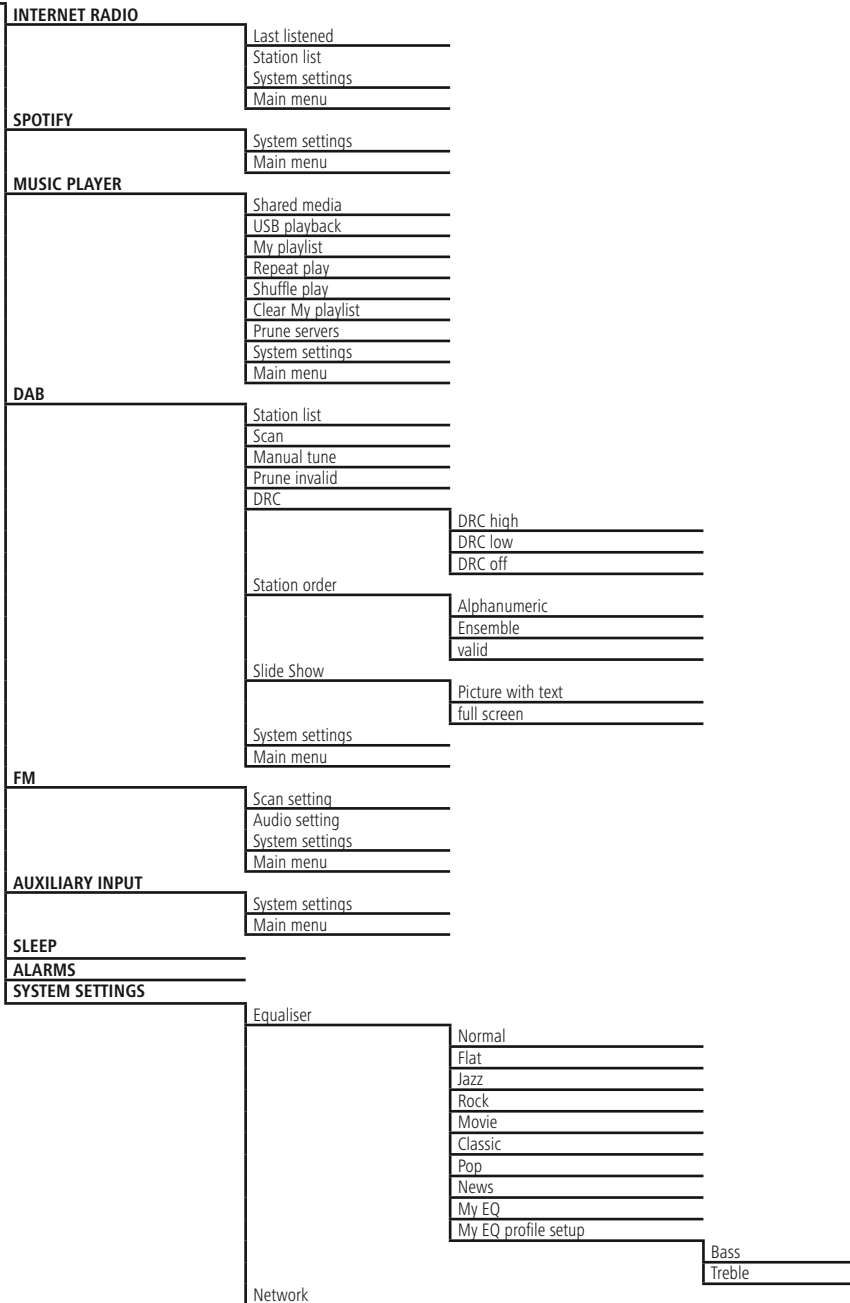
Symbol	Betekenis
	Modus: Aux in
	Modus: Internetradio
	Modus: Spotify Connect
	Modus: Muziekspeler
	Modus: DAB-radio
	Modus: FM-radio
	Menu
	LAN-verbinding gelukt
	LAN-verbinding mislukt
	Signaalsterkte (WLAN): slecht – zeer goed
	Geen WLAN-ontvangst
	Signaalsterkte (DAB): slecht – zeer goed
	Afspelen via UPnP (netwerk)
	USB-verbinding
	Attentie! → Op het display worden nadere aanwijzingen getoond
	Toepassing niet mogelijk → Op het display worden nadere aanwijzingen getoond

Symbol	Betekenis
	Toepassing mislukt → Op het display worden nadere aanwijzingen getoond
	Mute
	Afspelen van gedeelde media
	Weergave: Pauze
	Weergave: Stop
	RDS (Radio Data System) → aanvullende zenderinformatie bij FM-radio
	Weergave: Herhalen (Repeat)
	Weergave: Shuffle → Nummers willekeurig afspelen
	Extra specificatie van invoer nodig → Op het display worden nadere aanwijzingen getoond
	Toepassing gelukt
	Sluimerstand actief
	Wekker 1/2 actief
	Stereo
	Favoriet



Menustructuur

MAIN MENU



	Network wizard	
	PBC Wlan setup	
	View settings	
	Manual settings	
	NetRemote PIN Setup	
	Network profile	
	Keep network connection	
Time/Date	Set Time/Date	
	Auto update	
		Update from DAB
		Update from FM
		Update from Network
		No update
	Set format	
	Set timezone	
	Daylight savings	
Language		
Factory Reset		
Software update	Auto-check setting	
	Check now	
Setup wizard		
Info		
Backlight	Slumber Mode	
	Operation Mode	
	Standby Mode	
		Timeout
		Backlight
Color theme		
AUX: Auto-Standby		
		Timeout (sec)
		Display-verlichting
Multiroom	Details weergeven	
		Status
		Groep
	Nieuwe groep maken	
	Aan groep toevoegen	
	Clients weergeven	
	Groep verlaten	
	Groep wissen	
Kleurenschema		
AUX: Auto-stand-by		



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 tuner DIT2005M
- Wifi-antenne
- Telescoopantenne
- Cinchkabel (voor stereo cinch L/R-uitgang)
- Afstandsbediening
- 2x AAA batterijen
- Beknopte handleiding

3. Veiligheidsinstructies

- Het product is bedoeld voor huishoudelijk, niet-commercieel gebruik.
- 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 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.
- 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 uitgebreide beschrijving van de UNDOK-app en de volledige functionaliteit vindt u in onze UNDOK-guide op:



www.hama.com -> 00054884 -> 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 kabelantenne, 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 uitgetrokken.
- 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 wifi-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

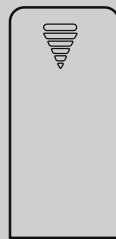
5.1 afstandsbediening

- Open het deksel van het batterijvak dat zich aan de achterzijde van de afstandsbediening bevindt.
- Trek (eventueel) de sluitlip terug en til het deksel op. Bij andere modellen van de afstandsbediening is het voldoende de afdekking in de gemarkeerde richting te schuiven

A: Sluitlip



B: Schuifdeksel



- Plaats de meegeleverde batterijen met de polen in de juiste richting. De juiste polariteit wordt in het batterijvak 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 te allen tijde goed toegankelijk zijn.
- Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, haal dan de stekker uit het stopcontact.

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

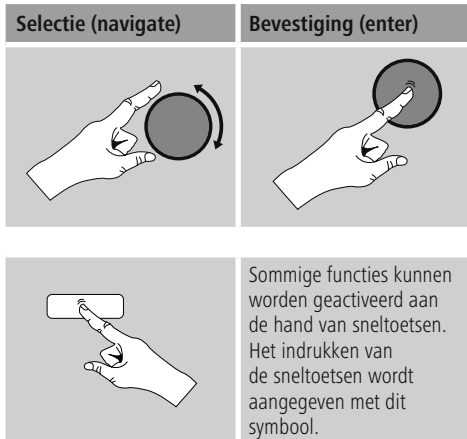
Bedieningsinstructies

- 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 (Δ) ervan (die overeenkomen met de toetsen op het apparaat) vindt u in de bedieningselementen en de informatie die wordt weergegeven.
- [**OK**] evenals de navigatietoets \blacktriangleright op de afstandsbediening komen overeen met het indrukken van [**navigation**].
- De navigatietoets \blacktriangleleft op de afstandsbediening komt overeen met [**back**] aan de voorkant van de radio.
- De navigatietoetsen \blacktriangleup / \blacktriangledown komen overeen met het naar links en rechts draaien van [**navigation**] aan de voorkant van de radio.
- Bij een selectie van meerdere buttons (bijvoorbeeld **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 te draaien aan **[navigation]** selecteert u individuele menu-items.
- Bevestig de selectie door op **[navigation]** te drukken.

Deze procedure wordt in deze handleiding geïllustreerd aan de hand van de volgende symbolen



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

Volume aanpassen / Mute

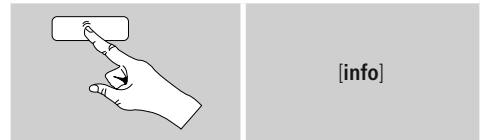
- Door **[volume]** te draaien wordt het volume verhoogd (rechts) of verlaagd (links).
- Druk op **[Mute]** op de afstandsbediening om het geluid van de radio te muten (stilte).
- Druk nogmaals op **[Mute]** om het volume weer in te stellen op het eerdere niveau.

Wachtwoorden, zoektermen, etc. invoeren

- Selecteer met **[navigation]** de betreffende cijfers en/of letters en bevestig de selectie door op **[navigation]** te drukken.
- Corrigeer een verkeerde invoer met de toets **BKSP / <** (selecteren en bevestigen). De laatste invoer wordt gewist.
- Om de invoer te annuleren, selecteert en bevestigt u de toets **CANCEL / AFBR**.
- Wanneer de invoer compleet is en u deze wilt afronden, bevestigt u met de **OK**-toets.
- Door op **[info]** te drukken, komt u direct bij de toetsen **BKSP / < // OK / CANCEL / AFBR**.

Aanvullende informatie

Door op **[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 momenteel afgespeelde bestand.

In- en uitschakelen / Stand-by

- Druk op **[on / off]** om de radio aan of uit te zetten (stand-by).
- Trek de stekker uit het stopcontact om het apparaat volledig uit te schakelen.

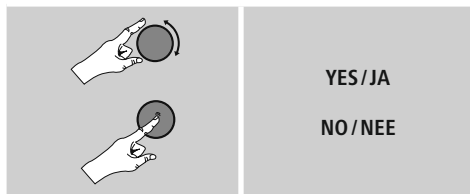


5.4 Eerste configuratie

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. U kunt de gewenste taal instellen zoals in 15.4. **Taal** wordt beschreven.

5.4.1 Configuratieassistent

U kunt ervoor kiezen de eerste configuratie via de configuratieassistent (Setup Wizard) uit te voeren (**YES / JA**) of over te slaan (**NO / 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 (**YES / JA**).
- Als u de eerste configuratie met behulp van de configuratieassistent wilt overslaan, kies dan **NO / NEE**. Alle instellingen die met behulp van de configuratieassistent worden uitgevoerd, kunnen ook later afzonderlijk via de systeeminstellingen worden uitgevoerd. Ook kan de configuratieassistent op elk moment opnieuw worden uitgevoerd.
- Selecteer vervolgens **YES / JA** of **NO / 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.

Date/ Time (Datum / tijd) 12/24 hour format (12/24-uursnotatie)

• Auto update (Automatisch updaten)

• Update from DAB/ FM (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 wektijden bewaard blijven.

• Update from Network (Update via 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 (**ON/AAN**), de aanpassing aan zomer-/wintertijd.

• No update (Geen update)

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

Keep network connected / Netwerkverbinding behouden

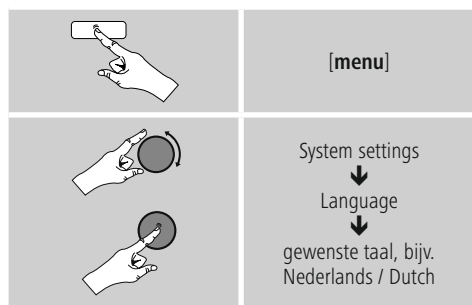
Deze functie van de radio richt zich op energiebesparing. Als deze functie niet actief is (**NO* / NEE***), wordt de netwerkmodule uitgeschakeld als de radio actief geen netwerkverbinding gebruikt (bijv. in de stand-by-modus). Hierdoor is de radio na uitschakeling niet toegankelijk met een pc, smartphone of tablet worden. Als u ook gebruikmaakt van streaming of bediening via de app, dan dient u dit menu-item te activeren (**YES* / JA***). Deze functie is standaard uitgeschakeld.

Network wizard / Netwerkassistent – Configuratie van de internetverbinding

i Instructie – Verwijzing naar een andere locatie in deze handleiding

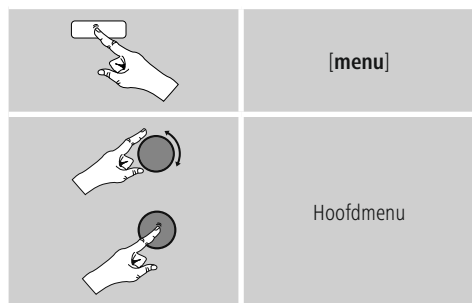
Volg vanwege de grotere omvang van dit hoofdstuk, de informatie onder 16.2.1. **Netwerkassistent – Configuratie van de internetverbinding.**

Als de netwerkasistent wordt afgesloten, wordt ook de configuratieassistent gesloten. U ontvangt een bericht op het display. Bevestig het aansluiten door te drukken op **[navigation]** om naar het hoofdmenu te gaan. Ga als volgt te werk om de gewenste taal in te stellen:



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. DAB
11. FM
12. Extra invoer
13. Sluimerstand
14. Wekker
15. Aanvullende systeeminstellingen

De afzonderlijke modi kunnen ook worden gekozen door herhaaldelijk op **[mode]** te drukken.

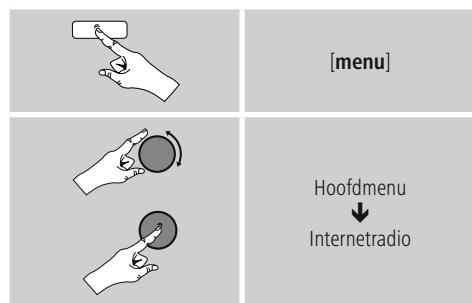


7. Internetradio

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 **[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 gebruiksmodus.



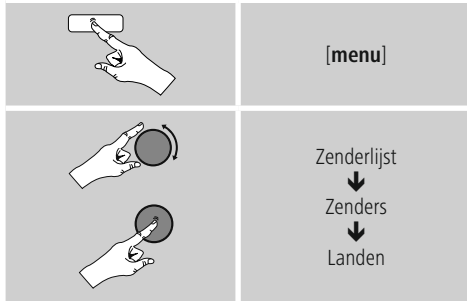
7.1 Zenders zoeken

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

- Navigeer in de verschillende zoekfuncties en de bijbehorende opties met behulp van **[navigation]**.
- Als u de gewenste zender hebt gevonden, bevestig deze dan met **[navigation]**. De radio speelt de zender af.

7.1.1 Zoeken op landen en regio's

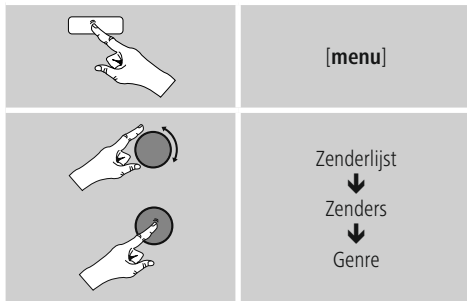
Om zenders te zoeken op bepaalde continenten, landen en regio's, gaat u als volgt te werk:



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

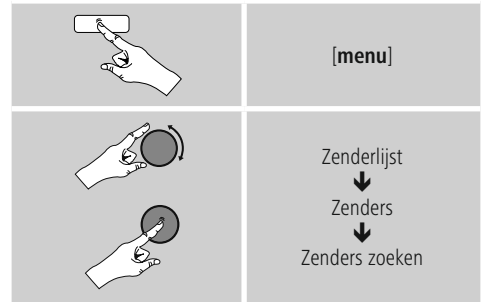
Om zenders te zoeken op een bepaald(e) muziekrichting of thema gaat u als volgt te werk:



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

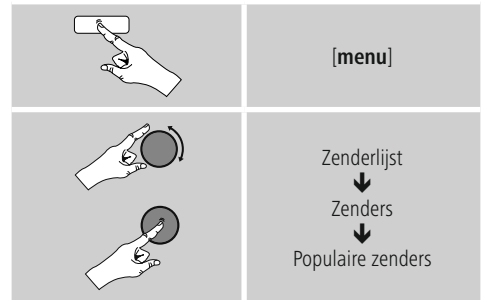
Als u de naam van de gewenste zender weet, dan kunt u hier gericht naar zoeken:



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.

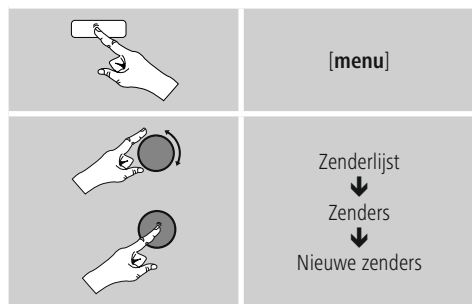
7.1.4 Populaire zenders

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



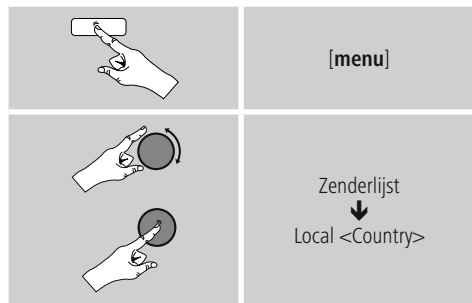
7.1.5 Nieuwe zenders

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.

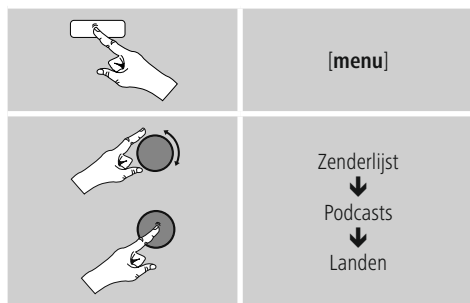
7.2 Podcasts

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.

7.2.1 Zoeken op landen

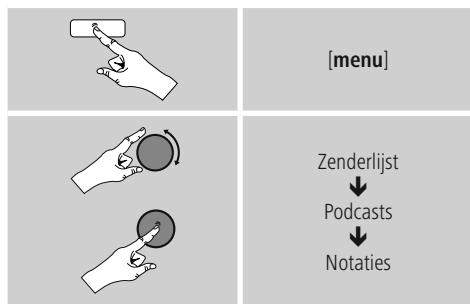
Om podcasts te zoeken op specifieke continenten, landen en regio's, gaat u als volgt te werk:



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.

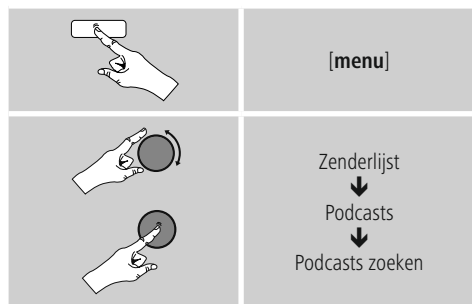
7.2.2 Zoeken op formaten (thema's/categorieën)

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



7.2.3 Zoeken op namen

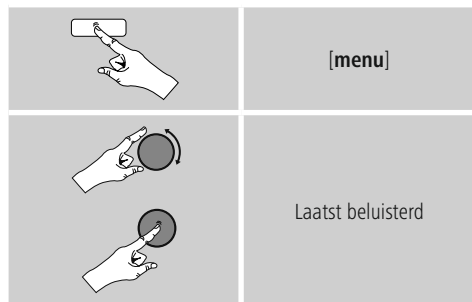
Als u de naam van de gewenste podcast weet, dan kunt u hier gericht naar zoeken:



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 **[preset]** 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 **[preset]** te draaien, schakelt u tussen de opslaglocaties (1 tot 30).
- Druk op **[navigation]** om de zender op de gewenste opslaglocatie voor favorieten vast te leggen.

7.4.2 Favorieten oproepen

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

Selecteer een van de favorieten met behulp van **[preset]** en **[navigation]**.

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 \square 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 **favorietentoetsen** [**+**]/[**-**] (door draaien van [**preset**]) doorloopt u de opslaglocaties (1-30).
- Druk op [**OK**] ([**tuning**]) om de zender op te slaan op de gewenste favorietenopslaglocatie.
- Als u de favoriete zender vervolgens wilt beluisteren, drukt u kort op [**FAVORITES**], selecteert u met de favorietentoets [**+**]/[**-**] (door draaien van [**preset**]) de gewenste favoriet en bevestigt u de selectie door op [**OK**] ([**tuning**]) te drukken.

7.5 Favorieten

(airable - <http://www.wifiradio-frontier.com>)

In aanvulling op de lokale opslaglocatie voor favorieten kunt u ook uw eigen favorietenlijsten maken.

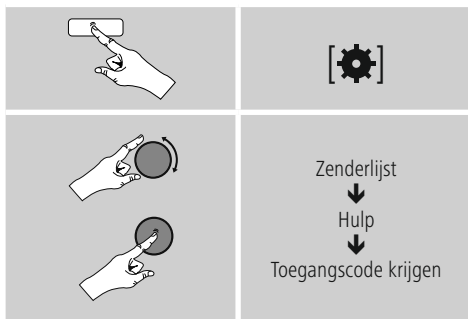
7.5.1 Eerste gebruik – Radio registreren

Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u zich registreren op de portal, www.wifiradio-frontier.com. U hebt een geldig e-mailadres en een toegangscode nodig. Deze code wordt gegenereerd door de radio.

Aanwijzing

- Bij de registratie wordt geen persoonlijke informatie verzameld.
- Voor de registratie worden geen extra kosten in rekening gebracht. Het aanbod is volledig gratis.
- Na registratie kunt u kiezen uit ongeveer 20.000 radiostations en 10.000 podcasts en deze in de favorietenlijsten beheren.

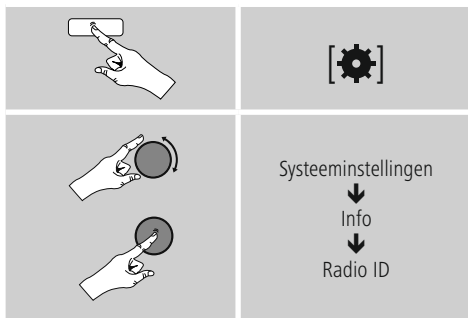
Toegangscode oproepen:



Aanwijzing

Let op: elke toegangscode kan slechts één keer worden gebruikt. Indien u problemen ondervindt bij het registreren van de radio kunt u contact opnemen met de klantenservice.

- Bij de registratie wordt het radio-ID aan uw e-mailadres gekoppeld en in de webinterface opgeslagen.
- Als er meerdere radio's worden geregistreerd en u het opgeslagen radio-ID wilt delen/verwijderen of de radio's wilt afstemmen, dan vindt u het radio-ID als volgt op uw radio:



7.5.2 Favorieten online beheren

(airable - <http://www.wifiradio-frontier.com>) Na registratie via de portal kunt u de database met behulp van een groot aantal filters doorzoeken, proefluisteren naar zenders en uw eigen favorietenlijsten samenstellen uit de beschikbare zenders – en dit wordt allemaal in een mum van tijd met uw radio gesynchroniseerd.

7.5.3 Favorieten oproepen

U krijgt als volgt toegang tot de favorietenlijsten die u hebt gecreëerd in de portal:



7.5.4 Mijn toegevoegde radiostations

Als een gewenste zender nog niet beschikbaar is, dan kunt u deze zender handmatig toevoegen via de portal (Alleen op uw apparaat beschikbaar) of een zender voorstellen voor opname in de database (Zender aanbevelen).

- U hebt dan het internetadres van de stream nodig. Dit is vaak te vinden op de website van de zender.
- Om de handmatig toegevoegde zender op de radio op te roepen, gaat u als volgt te werk:



De database wordt voortdurend uitgebreid en onderhouden. Het kan soms even duren voor nieuwe zenders zijn geïntegreerd en ook kunnen niet alle zenders worden geaccepteerd. Wij willen daarom bij voorbaat onze excuses aanbieden voor het ongemak en u bedanken voor uw begrip.

8. Spotify

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

Voorwaarden:

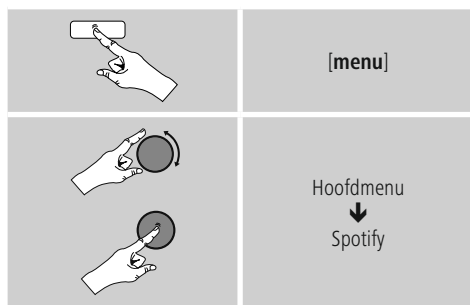
- De Spotify-app moet geïnstalleerd zijn op uw Android-/iOS-apparaat.
- U kunt de app downloaden uit de Play Store of de Apple App Store. Na de installatie start de app en kunt u inloggen met uw gegevens.
- U hebt een Spotify Premium-account (info op www.spotify.nl).
- De radio en het Android-/iOS-apparaat 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.
- 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 **[mode]** te drukken de modus **Spotify (Spotify Connect)** op de radio:

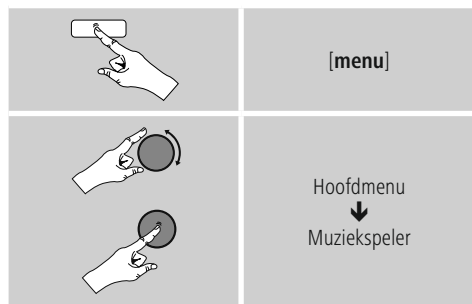


- Druk op **[navigation]** (of ) op de afstandsbediening om het afspelen te starten.
- U kunt de radio ook bedienen met de afstandsbediening, de Smart Radio-app of de Spotify-app van de radio bedienen, bijvoorbeeld nummers selecteren of het volume wijzigen.

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 **[mode]** te drukken de modus **Muziekspeler** op de radio:

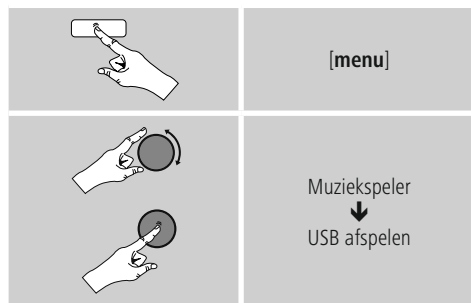


U kunt ook op **[MEDIA]** op de afstandsbediening drukken om rechtstreeks over te schakelen naar deze gebruiksmodus.

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. Selecteer met **[navigation]** het gewenste bestand om het afspelen te starten.

Als alternatief kiest u bijvoorbeeld bij reeds geplaatste gegevensdragers het gewenste bestand voor afspelen als volgt:



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 hebt 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:

→ **Systeembesturing** → **netwerk en 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 selecteer **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.

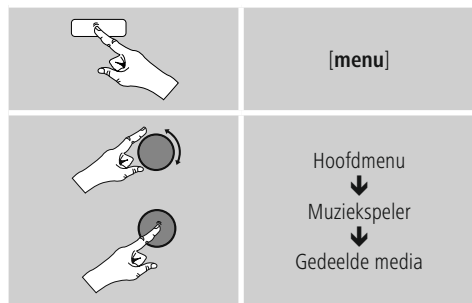
Gebruik:

- 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 **[mode]** te drukken de modus **Muziekspeler** op de radio:



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

U hebt de mogelijkheid om te zoeken naar bestanden, een afspeellijst te openen of de hele muziekmap te doorzoeken. Als u de hele muziekmap wilt doorzoeken, kunt u andere zoek- en sorteerfuncties (album, artiest, genre, map, etc.) gebruiken om sneller naar het gewenste bestand te gaan.

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 **[navigation]**. Als u deze melding met JA bevestigt, worden de gemeenschappelijke media verwijderd.

9.4 Afspelen vanuit afspeellijst

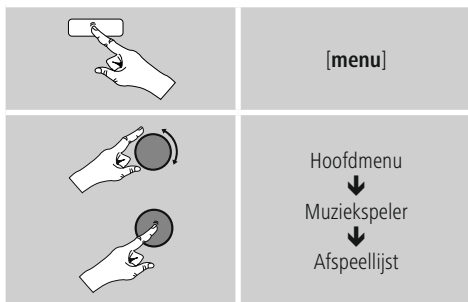
U kunt een afspeellijst lokaal samenstellen op de radio, waarin u bestanden opslaat uit netwerkmappen of aangesloten gegevensdragers.

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

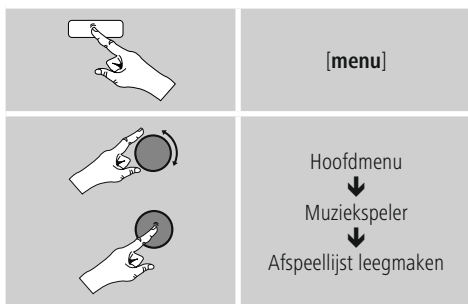
Aanwijzing

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:

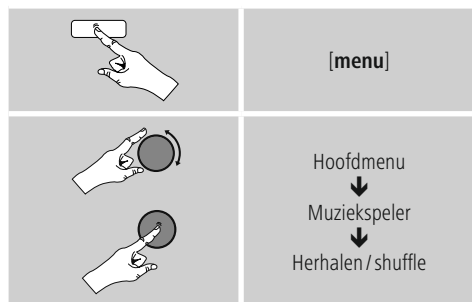


- Om individuele bestanden te verwijderen uit de afspeellijst, selecteert u het gewenste bestand en houdt u **[navigation]** ongeveer 3 seconden ingedrukt.
- Bevestig de vraag **Uit mijn afspeellijst verwijderen** met **JA** om het bestand uit de afspeellijst te verwijderen.
- Om de hele afspeellijst te verwijderen, gaat u als volgt te werk:



9.5 Algemene afspeelopties

Deze afspeelopties – geldig voor alle afspeelmogelijkheden onder Muziekspeler – zijn te vinden onder:



Herhalen: Aan/Herhalen: Uit

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

Bij Herhalen: Het huidige nummer wordt herhaald.

Shuffle: Aan/Shuffle: Uit

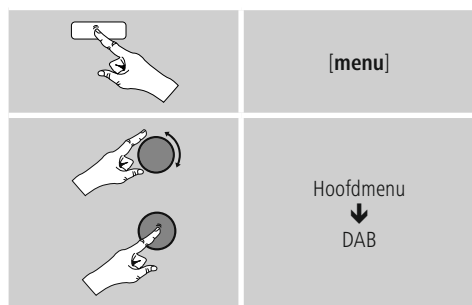
Om de functie te wijzigen (**aan/uit**), drukt u herhaaldelijk op **[navigation]**.

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 **[mode]** te drukken de modus **DAB (DAB Radio)** op de radio:

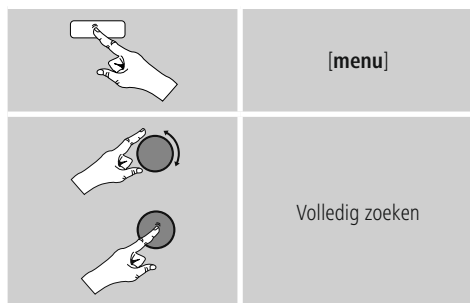


10.1 Zoeken / Automatisch zoeken

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.

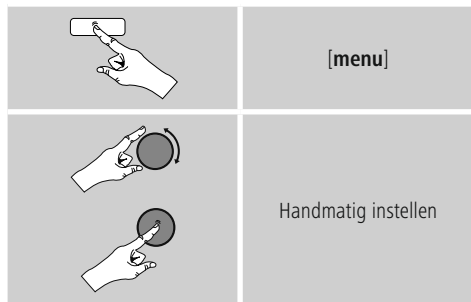
Ga als volgt te werk als u opnieuw wilt zoeken:



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 u op elk gewenst moment de zenderlijst oproepen. Dit kunt u op twee manieren doen:

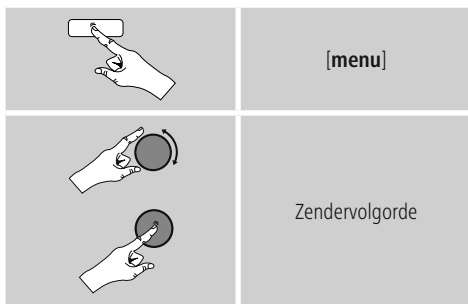
- a) Als er al een zender speelt, draait u gewoon aan **[navigation]**. Vervolgens toont de radio de zenderlijst op het display.

b)



10.4 Zenderlijst sorteren

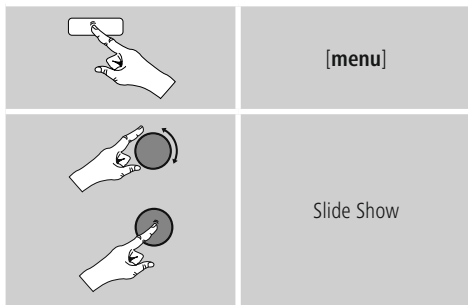
De radio sorteert de zenders standaard op alfabetische volgorde. U kunt de zenders ook sorteren op signaalsterkte of ensemble. Ga als volgt te werk om de sorteervolgorde te wijzigen:



10.5 Slideshow / Zenderinformatie (beeld en tekst / volledig beeld)

Bij het ontvangen van digitale radio op het DAB+-net bieden veel zenders extra informatie, die kan worden weergegeven op een kleurenbeeldscherm. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om beelden uit de studio, nieuwsberichten, informatie over het weer of eenvoudige reclame. Deze dia's worden standaard in de modus voor volledig scherm (volledig beeld) weergegeven op de radio. Als alternatief kan de weergave worden gewijzigd in een mix van beeld en tekst, zoals standaard is bij internetradio. Als u wilt wisselen tussen de afspeelmodi, drukt u op **[navigation]** wanneer een zender speelt. Op die manier wordt de weergave gewijzigd.

U kunt de standaardinstellingen ook wijzigen in het DAB-menu. Ga hiervoor als volgt te werk:

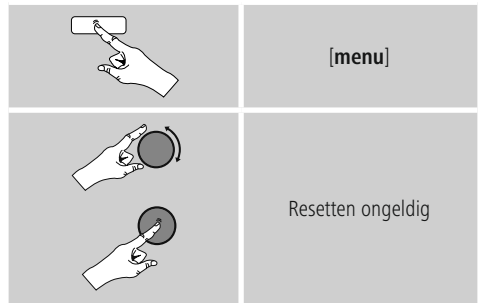


Aanwijzing

Houd er rekening mee dat het na het oproepen van een zender enige seconden kan duren voordat de beeldinformatie is geladen.
Sommige zenders tonen alleen het zenderlogo en laten het verzenden van overige slides achterwege.

10.6 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.

10.7 Favorieten

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

10.7.1 Favorieten opslaan

- Stel de zender in die u op een opslaglocatie voor favorieten wilt vastleggen.
- Als de zender speelt, drukt u op **[preset]** 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 **[preset]** te draaien, schakelt u tussen de opslaglocaties (1 tot 30).
- Druk op **[navigation]** om de zender op de gewenste opslaglocatie voor favorieten vast te leggen.



10.7.2 Favorieten oproepen

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

Selecteer een van de favorieten met behulp van **[preset]** en **[navigation]**.

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.

10.7.3 Favorieten beheren via afstandsbediening

Favorieten 1-10

De bijgeleverde afstandsbediening is voorzien van cijfertoetsen van 1 tot 0 (0 \square 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 **favorietentoetsen [+]/[-]** (door draaien van **[preset]**) doorloopt u de opslaglocaties (1-30).
- Druk op **[OK]** (**[navigation]**) om de zender op te slaan op de gewenste favorietenopslaglocatie.
- Als u de favoriete zender vervolgens wilt beluisteren, drukt u kort op **[FAVORITES]**, selecteert u met de favorietentoets **[+]/[-]** (door draaien van **[preset]**) de gewenste favoriet en bevestigt u de selectie door op **[OK]** (**[navigation]**) te drukken.

10.8 DRC (Dynamic Range Control)

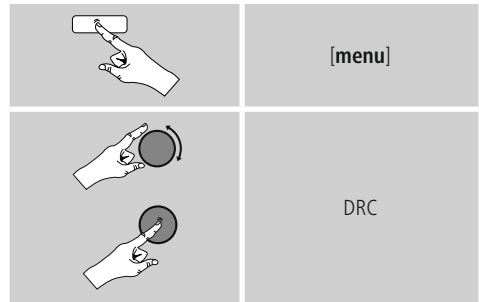
Veel radiozenders in het DAB-netwerk ondersteunen een volumecontrole die tijdens het spelen actief ingrijpt. Als het volume plotseling toeneemt, verlaagt de DRC dit automatisch. Als het volume plotseling afneemt, verhoogt de DRC dit automatisch. Hetzelfde gebeurt als het volume plotseling omlaag gaat.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

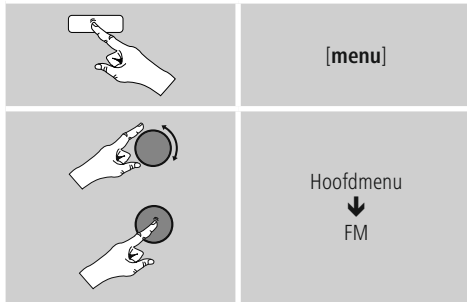
DRC uit: geen aanpassing.

Ga als volgt te werk om dit in te stellen:



11. FM

Activeer via het hoofdmenu of door herhaaldelijk op [mode] te drukken de modus **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 **[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 **[navigation]** tot het automatisch zoeken begint.
- Als een zender wordt gevonden, stopt de radio met zoeken en begint met de weergave.
- Als u opnieuw op **[navigation]** drukt, wordt het zoeken voortgezet tot 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.

- Draai **[navigation]** (links: - 0.05 MHz/ rechts: + 0.05 Mhz) totdat de gewenste frequentie wordt weergegeven. Wacht even en het afspelen van het ontvangen zendsignaal begint.

11.4 Favorieten

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

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 **[preset]** 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 **[preset]** te draaien, schakelt u tussen de opslaglocaties (1 tot 30).
- Druk op **[navigation]** om de zender op de gewenste opslaglocatie voor favorieten vast te leggen.



11.4.2 Favorieten oproepen

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

Selecteer een van de favorieten met behulp van **[preset]** en **[navigation]**.

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.

11.4.3 Favorieten beheren via afstandsbediening

Favorieten 1-10

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

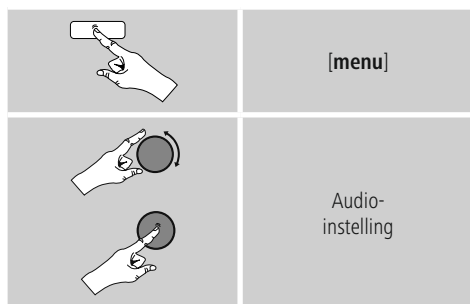
- Om een zender op te slaan, houdt u de bijbehorende cijfertoets op de afstandsbediening ingedrukt (ca. drie seconden).
- De radio bevestigt het opslaan met de opmerking **opgeslagen** op het display.
- Om de favorieten vervolgens op te roepen, drukt u kort op de bijbehorende cijfertoets op de afstandsbediening.

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 **favorietentoetsen [+]/[-]** (door draaien van **[preset]**) doorloopt u de opslaglocaties (1-30).
- Druk op **[OK]** (**[navigation]**) om de zender op te slaan op de gewenste favorietenopslaglocatie.
- Als u de favoriete zender vervolgens wilt beluisteren, drukt u kort op **[FAVORITES]**, selecteert u met de favorietentoets **[+]/[-]** (door draaien van **[preset]**) de gewenste favoriet en bevestigt u de selectie door op **[OK]** (**[navigation]**) te drukken.

11.5 Audio-instelling

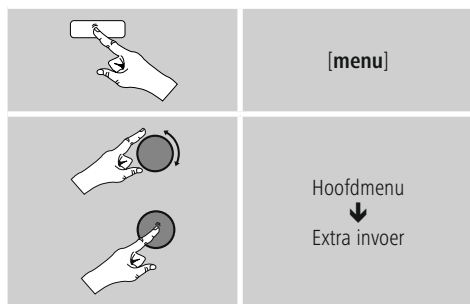
Bij bepaalde zenders verbetert de kwaliteit licht als de zenders met een zwakke ontvangst in mono worden gespeeld. U kunt deze functie in het menu activeren; de radio wordt dan bij een slechte signaalkwaliteit automatisch ingesteld op mono-ontvangst. Ga als volgt te werk als u deze optie wilt wijzigen:



12. 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 **[mode]** te drukken de modus **Auxiliary Input (Aux in)** op de radio:



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

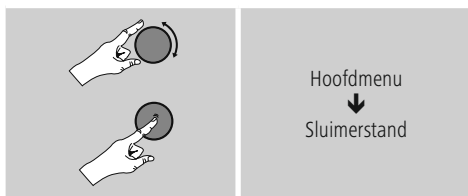
- Sluit uw mobiele eindapparaat aan op de audio-ingang (**AUX IN** bus) van de radio met een 3,5 mm audiokabel (stereokabel).
- Start en regel het afspelen van audio via het aangesloten eindapparaat.

13. Sluimerstand

De radio beschikt over een timerfunctie die het apparaat na verloop van een ingestelde tijd in de stand-by-modus 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 **[navigation]**:



- Als het ingestelde interval is verlopen, schakelt de radio over naar de stand-bymodus.
- Druk op **[on / off]** 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

De achtergrondverlichting tijdens de actieve Timerfunctie (sluimerstand) kan afzonderlijk worden ingesteld. Zo kan hij bijvoorbeeld donkerder worden ingesteld dan bij normale werking (zie **15.9**).

Achtergrondverlichting).



14. Wekker

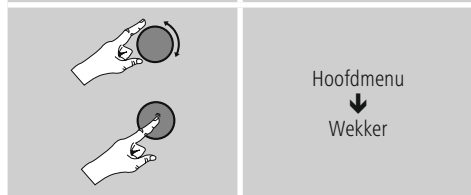
De radio heeft twee individueel instelbare wektijden.

14.1 Instellingen

- U komt als volgt bij de wekkerinstellingen:



- Of:



- 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 **navigation**:

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.

Aanwijzing - wekker/Multiroom

- Let erop bij de gebruikmaking en instelling van de wekfunctie op een bij een multiroomgroep behorend apparaat, dat dit apparaat op het tijdstip van het alarm de groep automatisch verlaat.
- Dit gedrag voorkomt dat het alarm op alle bij de groep behorende apparatuur in werking wordt gesteld.
- Het betreffende apparaat wordt na het beëindigen van het alarm niet automatisch weer lid van de groep, maar dient handmatig aan de groep te worden toegevoegd.

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 drukt u op **[on/off]** om de wekker uit te schakelen.
- 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.



15. Systeeminstellingen

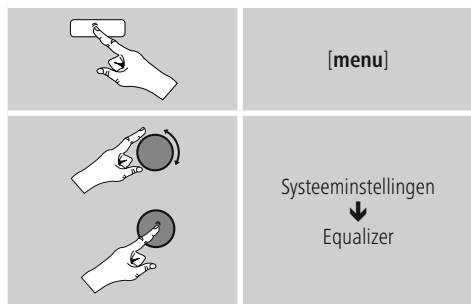
In de systeeminstellingen kunt u alle instellingen doorvoeren en belangrijke informatie over de radio oproepen.

15.1 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:



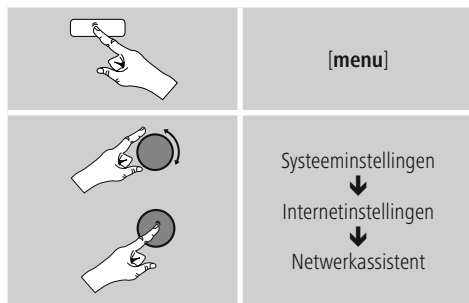
- Selecteer met **[navigation]** een van de voorgeconfigureerde profielen.
- Als u een eigen equalizerprofiel wilt maken, selecteert u de optie **Mijn EQ-instelling**.
- De instellingen voor **Bas** en **Hoge tonen** worden geopend.
- Als u een waarde wilt wijzigen, drukt u op **[navigation]** als de juiste waarde is geselecteerd en wijzigt u de waarde door **[navigation]** 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 **[navigation]** te drukken.
- Als u alle instellingen hebt opgegeven, drukt u op **[back]** op de radio en bevestigt u de instelling door op **[navigation]** te drukken.
- Selecteer de optie **Mijn EQ** om het nieuwe profiel in gebruik te nemen.

15.2 Internetinstellingen

15.2.1 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** kunt u als volgt oproepen:



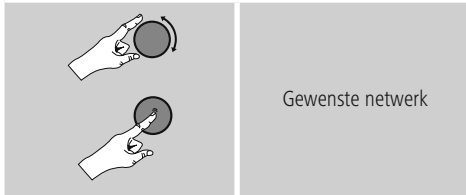
- Als de assistent wordt geopend, start de radio het zoeken naar beschikbare WLAN-verbindingen (wifi). Er wordt een overzicht van de netwerken gegeven.
- Door **[navigation]** te draaien, schakelt u tussen de gevonden netwerken. Onderaan de lijst kunt u het zoeken opnieuw starten (**[Rescan / Opnieuw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



15.2.2 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.



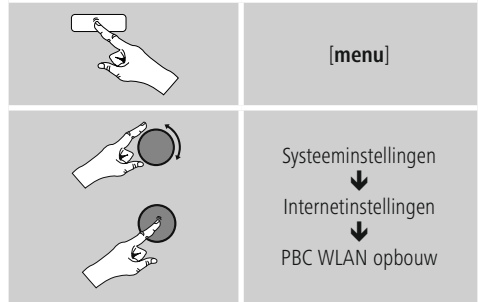
WPS-/PSK-/Open verbinding

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 met **[navigation]**.
- 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 **[navigation]**.
- 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

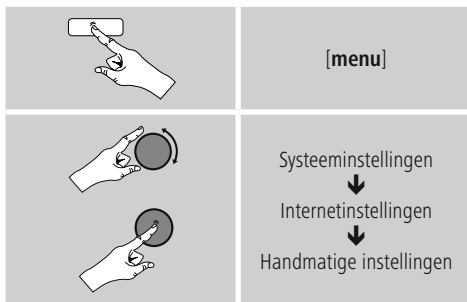
- Wij raden u aan om geen onbeveiligde verbinding te gebruiken en uw netwerk altijd te beveiligen tegen ongeautoriseerde toegang.
- Als het gewenste netwerk geen beveiligingsmaatregelen heeft, kan worden volstaan met het selecteren en bevestigen van een netwerk uit de lijst. De radio maakt dan direct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

15.2.3 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 kabelaanluiting wordt weergegeven in de lijst met beschikbare verbindingen (**Wired / 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.

15.2.4 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 **Wired / Kabel**.
- Selecteer de optie **DHCP enable / 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 **Wired / Kabel**.
- Selecteer de optie **DHCP enable / DHCP inactief**.
- Geef de benodigde netwerk informatie (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 **Wireless / Draadloos**.
- Selecteer de optie **DHCP enable / DHCP actief**.
- Geef in het invoer venster 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.

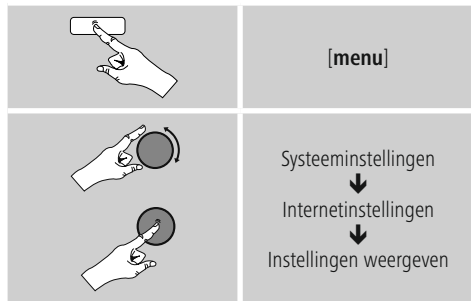
Handmatige configuratie draadloos (WLAN) – DHCP niet actief

Deze methode komt overeen met de configuratie 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 radio probeert vervolgens verbinding te maken.



15.2.5 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.



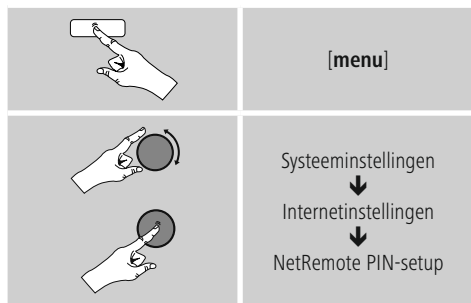
15.2.6 NetRemote PIN-setup / Smart Radio-app

De radio kan via de applicatie (hieronder **app** genoemd) **UNDOK** worden bediend.

De voorwaarde is dat de app op uw eindapparaat (bijv. smartphone, tablet) is geïnstalleerd en op hetzelfde netwerk is aangesloten als de radio.

De PIN die is opgeslagen op de radio is zorgt ervoor dat er geen andere gebruikers verbinding kunnen maken met de radio. Als de app op uw apparaat (bijv. smartphone, tablet-pc) wordt gestart en er een verbinding met de radio tot stand wordt gebracht, wordt u gevraagd de PIN-code in te voeren op het display van het apparaat (bijv. smartphone, tablet-pc).

- De PIN-code kunt u hier vinden en wijzigen:

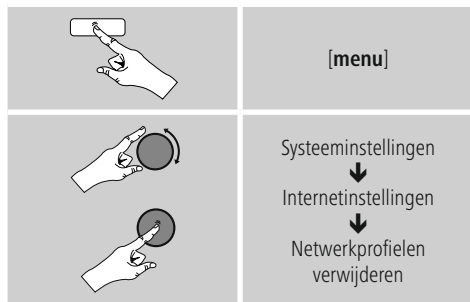


- De standaard PIN-code is **1234**.
- U kunt deze met behulp van **[navigation]** wijzigen.
- Bevestigt uw invoer door op **OK** te drukken.

15.2.7 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:



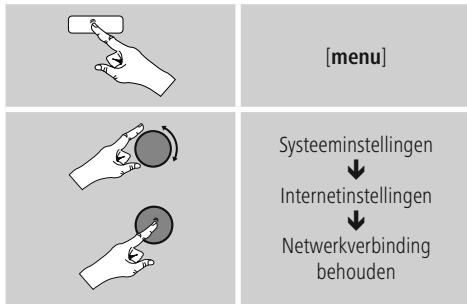
- Selecteer het bijbehorende netwerkprofiel en druk op **[navigation]** om dit te verwijderen.
- Het netwerkprofiel wordt verwijderd als u de vraag met **JA** bevestigt.
- Een profiel dat actief/in gebruik is, kan niet worden verwijderd.

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 -verbindingen volledig gewist.

15.2.8 Netwerkverbinding behouden

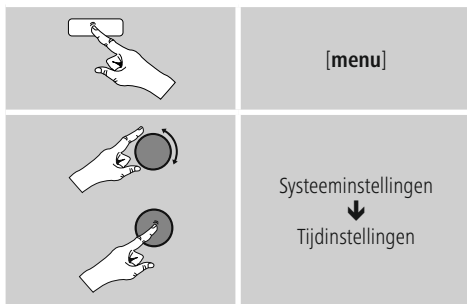
Deze functie van de radio richt zich op energiebesparing.



Als deze functie niet actief is (**NEE ***), wordt de netwerkmodule uitgeschakeld als de radio actief geen netwerkverbinding gebruikt (bijv. in de stand-by-modus/ DAB-ontvangst). Hierdoor is de radio na uitschakeling niet toegankelijk met een pc, smartphone of tablet worden. 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.

15.3 Tijdsinstellingen

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, (**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 wektijden bewaard blijven.

Geen update

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

Tijd-/Datuminstellingen

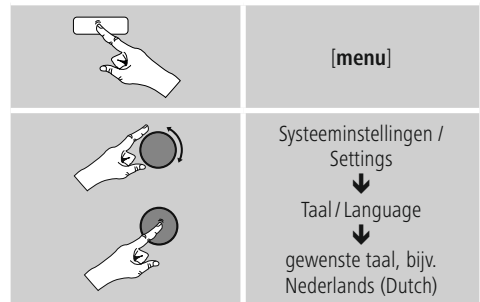
Stel de datum (**DD-MM-JJJJ**) en de tijd (**uu:mm**) handmatig in met behulp van **[navigation]**.

Notatie

U kunt kiezen tussen 12- en 24-uursnotatie.

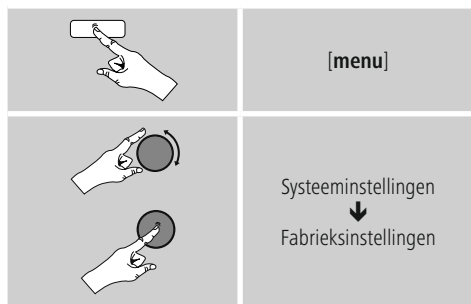
15.4 Taal

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



15.5 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.

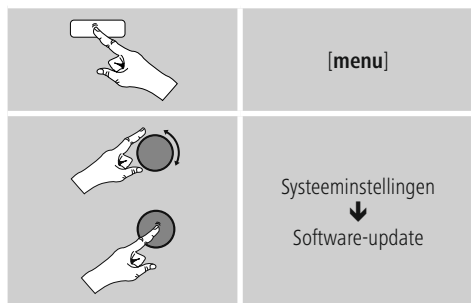
Aanwijzing

- 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.

15.6 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)

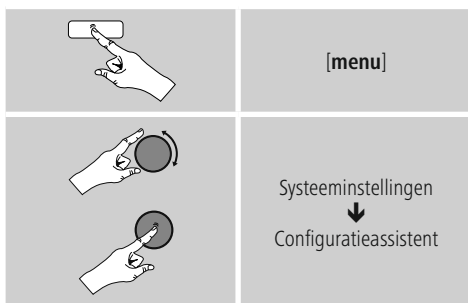
- Selecteer **Update zoeken** om handmatig te zoeken naar software-updates.

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!

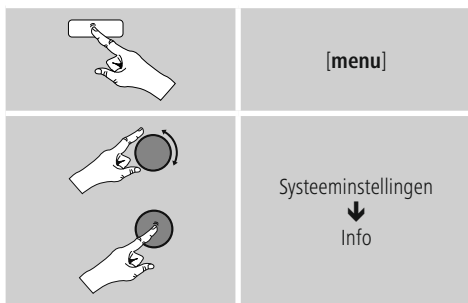
15.7 Configuratieassistent

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



15.8 Info

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

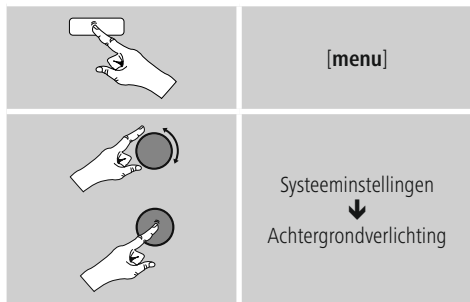


- Als u uw radio al via de online portal van Frontier Silicon (<http://www.wifiradio-frontier.com>) hebt geregistreerd, dan vindt u daar uw radio-ID.

15.9 Achtergrondverlichting

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

- Ga daarvoor als volgt te werk:

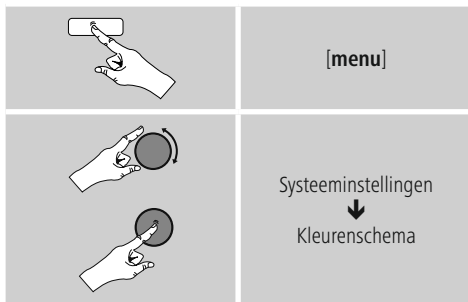


- Voor de modi Normale werking en Sluimerstand kunt u kiezen uit verschillende helderheidsniveaus.
- Voor de **stand-bymodus** kunt u een helderheidsniveau voor de achtergrondverlichting selecteren (**display-verlichting**). U kunt de achtergrondverlichting in de stand-by-modus ook uitschakelen (**Displayverlichting** → **Uit**).
- Selecteer onder **Time-out (sec)** een tijdsinterval. Als de radio zich in de stand-by-modus bevindt, drukt u op **[navigation]** 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 **[Navigation]** op de afstandsbediening drukken om de achtergrondverlichting in de huidige modus direct te veranderen.

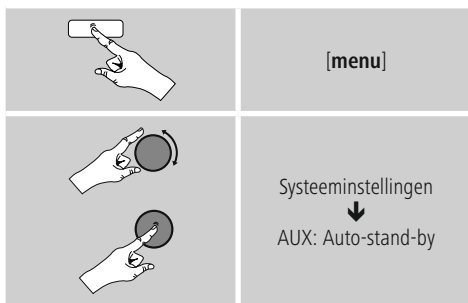
15.10 Kleurenschema

Ga als volgt te werk als u het kleurenschema van het display (tekst- en achtergrondkleur) wilt wijzigen:



15.11 AUX: Auto-stand-by

In de modus Aux in (Auxiliary Input) schakelt de radio standaard na 15 minuten over naar de stand-bymodus. U kunt deze functie als volgt uitschakelen (**NEE**) en inschakelen (**JA**):



16. UNDOK – Alles in één hand



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.



Aanwijzing

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



www.hama.com -> 00054884 -> Downloads

16.1 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.

16.1.1 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 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

16.1.2 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. 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.

18. 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.

19. 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

20. 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 recycleren, hergebruiken van materialen of andere vormen van hergebruiken van oude toestellen/batterijen, levert u een grote bijdrage aan de bescherming van het milieu.

21. Conformiteitsverklaring

CE Hama GmbH & Co KG verklaart hierbij dat dit toestel [00054884] 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 -> 00054884 -> Downloads.

Frequentieband(en)	Wifi: 2.412 - 2.472GHz Wifi: 5.510 - 5.725 GHz
Maximaal radiofrequent vermogen	Wifi: 2.4GHz / 16.5dBm (EIRP) Wifi: 5GHz / 17dBm (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

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.