

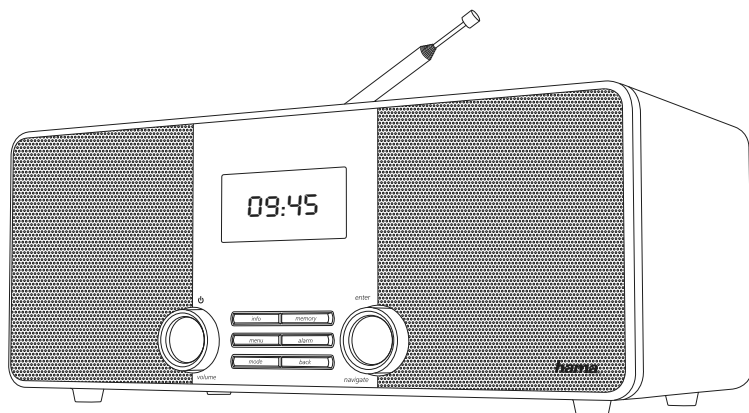
00054825
(DIR3010)

hama®

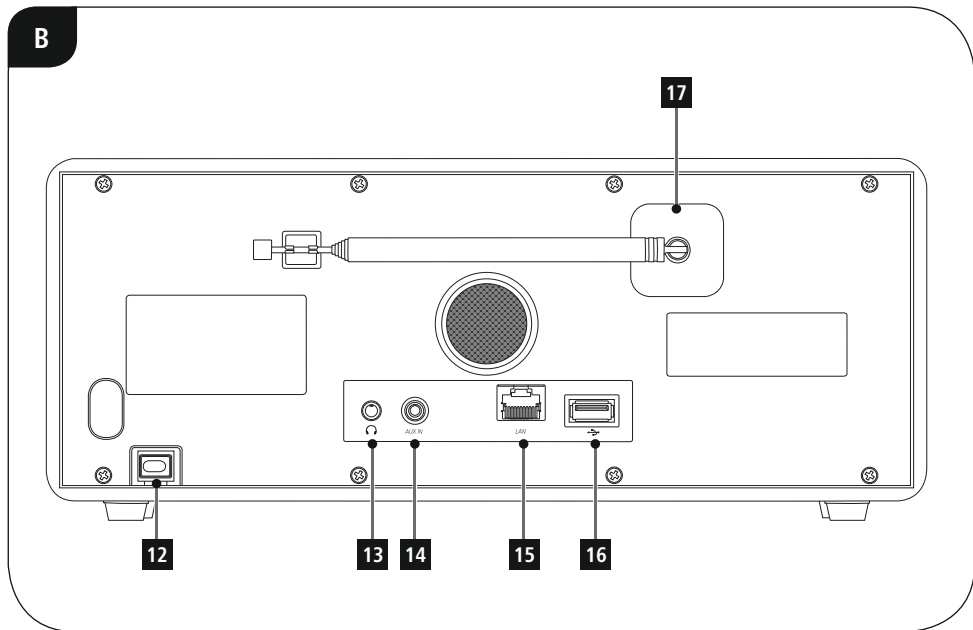
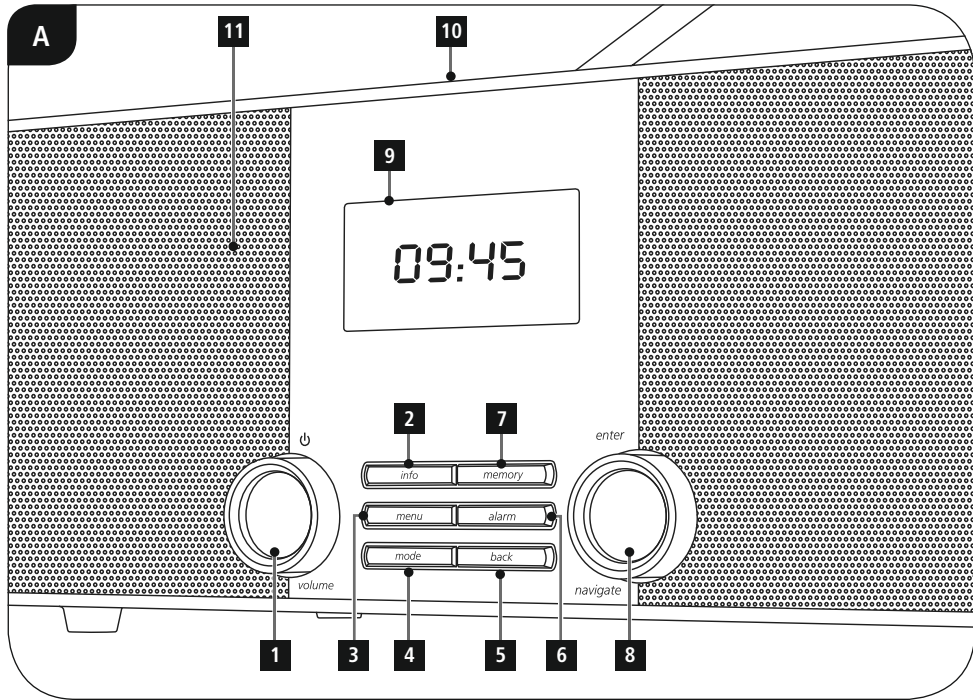
THE SMART SOLUTION

Digital Radio

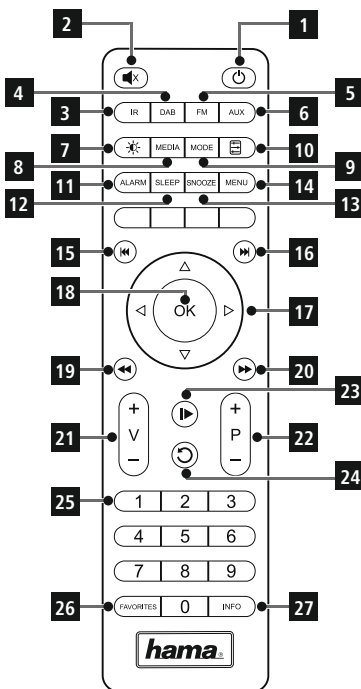
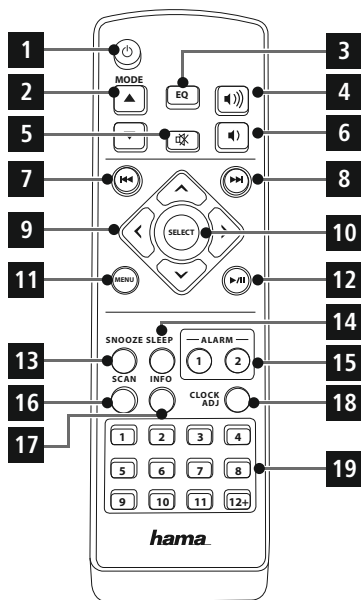
Digitalradio



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



C



 **Technische Daten**








Radiomottagare	DAB ✓	DAB+ ✓	FM ✓	Internet ✓	Spotify ✓
Anslutningsmöjligheter	LAN (10/100), WIFI(b/g/n), USB (Play)				
Bildskärm	2,8" Colour TFT				
Kryptering	WEP, WPA, WPA2, WPS				
Högtalare	6W RMS (2 x 3W)				
Impedans	4 Ohm Högtalare 3"				
Strömningång	110-240 V ~ 50-60Hz				
Frekvensområde	DAB/DAB+: 174-240 MHz		FM: 87.5-108 MHz		
Känslighet	DAB/DAB+: -97 ~ 99 dBm		FM: -105 ~ 109 dBm		
Strömförbrukning	Operation/ Betrieb	max. 12 W	Standby/ Bereitschaft	~ 1 W	
Anslutningar	Aux in, 3.5 mm Earphone Jack, RJ45				
Favoriter	DAB/DAB+: 30	FM: 30	Internet: 30		
Format	IR: MP3, WMA, ADTS	UPNP: MP3, WMA v9/ASF, M4A, ADTS, WAV, LPCM, FLAC, ALAC		DAB: MP2, AAC	USB-minne: MP3, WMA
UI-språk	Engelska, Danska, Nederländska, Finska, Franska, Tyska, Italienska, Norska, Polska, Portugisiska, Spanska, Svenska, Turkiska				
Förpackningens innehåll	Bruksanvisning, Nätdrift, Fjärrkontroll, AAA-batterier				
Storlek (BxHxD)	293 x 123 x 164 mm				
Vikt	1850 g				

Manöverelement och indikeringar

A: Framsida radio		
1	[volume / 	Vrid: Volymreglering Tryck: Strömbrytare
2	[info]	Öppna mer information
3	[menu]	Direktåtkomst till menyn
4	[mode]	Växla driftläge (Internetradio, Spotify Connect, musikspelare, DAB, FM, Aux in)
5	[back]	Upp en nivå i menyn
6	[alarm]	Direktåtkomst till inställningar för väckarklocka
7	[memory]	Lista/ spara favoriter
8	[enter/ navigate]	Vrid: Välj Tryck: Bekräfta
9		2,8" färgdisplay
10	 Zz	Inställning snooze/ Aktivera snooze
11		IR-sensor

B: Baksida radio		
12		Eislad
13		Antenn*
14		Uttag för hörlurar
15		AUX IN uttag
16		LAN anslutning
17		USB anslutning

C: Fjärrkontroll		
1		Strömbrytare △ Tryck på [volume / 
2	[MODE ▲/▼]	Växla driftläge (Internetradio, Spotify Connect, musikspelare, DAB, FM, Aux in) △ [mode]
3	[EQ]	Inställning equalizer
4		Höja volymen
5		Ljudlös-funktion
6		Sänka volymen
7	[◀◀]	föregående spår (driftläge: Spotify Connect, musikspelare)
8	[▶▶]	nästa spår (driftläge: Spotify Connect, musikspelare)
9	Navigeringsknappa	▲ Upp / ▼ Ner / < Upp en nivå i menyn △ [back] / > Framåt/ Bekräfta △ Tryck på [enter/navigate]/ [SELECT]
10	[SELECT]	Bekräfta △ Tryck på [enter/navigate]
11	[MENU]	Direktåtkomst till menyn △ [menu]
12	[▶/II]	Uppspelning start/stopp (driftläge: Spotify Connect, musikspelare, Aux in)
13	[SNOOZE]	Aktivera snooze △  Zz
14	[SLEEP]	Inställning snooze △  Zz
15	[ALARM 1/2]	Direktåtkomst till inställningar för väckarklocka △ [alarm]
16	[SCAN]	Automatisk sökning DAB
17	[INFO]	Öppna mer information △ [info]
18	[CLOCK ADJ]	Direktåtkomst till tidsinställningar
19	Nummerknappar	Direktåtkomst till lista/ spara favoriter

C: Fjärrkontroll		
1	[]	Strömbrytare △ Tryck på [volume +/-] / []
2	[]	Ljudlös-funktion
3	[IR]	Direktåtkomst till driftläge Internetradio △ [mode]
4	[DAB]	Direktåtkomst till driftläge DAB △ [mode]
5	[FM]	Direktåtkomst till driftläge FM △ [mode]
6	[AUX]	Direktåtkomst till driftläge Aux in △ [mode]
7	[]	Inställning bakgrundsbelysning
8	[MEDIA]	Direktåtkomst till driftläge musikspelare △ [mode]
9	[MODE]	Växla driftläge (Internetradio, Spotify Connect, musikspelare, DAB, FM, Aux in) △ [mode]
10	[]	Inställning equalizer
11	[ALARM]	Direktåtkomst till inställningar för väckarklocka △ [alarm]
12	[SLEEP]	Inställning snooze △ [SNOOZE]
13	[SNOOZE]	Aktivera snooze △ [SNOOZE]
14	[MENU]	Direktåtkomst till menyn △ [menu]
15	[]	föregående spår (driftläge: Spotify Connect, musikspelare)
16	[]	nästa spår (driftläge: Spotify Connect, musikspelare)

17	Navigeringsknapparna	▲ Upp / ▼ Ner / △ Upp en nivå i menyn △ [back] / ▶ Framåt/ Bekräfta △ Tryck på [enter/navigate]/[SELECT]
18	[OK]	Bekräfta △ Tryck på [enter/navigate]
19	[]	Spola tillbaka (driftläge: Spotify Connect, musikspelare)
20	[]	Spola framåt (driftläge: Spotify Connect, musikspelare)
21	Volymknappar [+]/[-]	Volymreglering △ Tryck på [volume +/-] / []
22	Favoritknappar [+]/[-]	Val ur favoritlista
23	[]	Uppspelning start/stopp (driftläge: Spotify Connect, musikspelare, Aux in)
24	[]	Upp en nivå i menyn △ [back]
25	Nummerknappar	Direktåtkomst till lista/ spara favoriter
26	[FAVORITES]	Lista/ spara favoriter
27	[INFO]	Öppna mer information △ [info]

1. Förklaring av varningssymboler och anvisningar	6	11. FM	24
2. Förpackningens innehåll	6	11.1 Sökinställning	24
3. Säkerhetsanvisningar	6	11.2 Automatisk kanalsökning	24
4. Information och anvisningar inför idrifttagning	7	11.3 Manuell kanalsökning	24
4.1 LAN-anslutning (trådbundet nätverk)	7	11.4 Favoriter	24
4.2 WLAN/ Wi-Fi-anslutning (trådlöst nätverk)	7	11.4.1 Favoriter Spara	25
5. Idrifttagande	7	11.4.2 Öppna favoriter	25
5.1 Fjärrkontroll	7	11.4.3 Hantera favoriter med fjärrkontrollen	25
5.2 Radio – Anslutning och uppstart	8	11.5 Ljdställning	26
5.3 Allmänna anvisningar för användning	8	12. Auxiliary Input	26
5.4 Första idrifttagning	10	13. Snooze	26
5.4.1 Inställningsassistent	10	14. Väckarklocka	27
6. Huvudmeny/ lägen	11	14.1 Inställningar	27
7. Internetradio	11	14.2 Aktivera/ deaktivera väckarklocka	27
7.1 Kanalsökning	12	14.3 Avsluta väckarklocka/ snooze	28
7.1.1 Sökning på länder och regioner	12	15. Systeminställningar	28
7.1.2 Sökning på genress	12	15.1 Equalizer	28
7.1.3 Sökning på namn	12	15.2 Internetinställningar	29
7.1.4 EQ populära kanaler	12	15.2.1 Nätverksassistent – konfiguration av internetanslutningen/ sökning	29
7.1.5 Nya kanaler	13	15.2.2 Trådlös anslutning (WLAN)	29
7.1.6 Lokalkanaler	13	15.2.3 Trådbunden anslutning (LAN)	30
7.2 Podcaster	13	15.2.4 Manuell konfiguration av nätverksförbindelse – trådlös (WLAN) och trådbunden (LAN)	30
7.2.1 Sökning på länder	13	15.2.5 Visa inställningar	31
7.2.2 Sökning på format (ämnen/ kategorier)	13	15.2.6 NetRemote PIN-inställning/Smart Radio-app	31
7.2.3 Sökning på namn	14	15.2.7 Ta bort nätverksprofiler	32
7.3 Lyssnat på senast	14	15.2.8 Ha kvar nätverksanslutning	32
7.4 Favoriter (lokala)	14	15.3 Tidsinställningar	32
7.4.1 Spara favoriter	14	15.4 Språk	33
7.4.2 Öppna favoriter	14	15.5 Fabriksinställningar	33
7.4.3 Hantera favoriter med fjärrkontrollen	15	15.6 Uppdatering av programvara	33
7.5 Favoriter (vTuner - http://www.wifiradio-frontier.com)	15	15.7 Inställningsassistent	34
7.5.1 Första användning – registrera radio	15	15.8 Info	34
7.5.2 Hantera favoriter online (vTuner - http://www.wifiradio-frontier.com)	16	15.9 Bakgrundsbelysning	34
7.5.3 Öppna favoritlister	16	15.10 AUX: Auto-standby	35
7.5.4 Mina tillagda radiokanaler	16	16. Hama Smart Radio (Android / iOS)	35
8. Spotify	17	16.1 Förberedelse	35
9. Musikspelare (UPNP, USB)	18	16.2 Första start	35
9.1 Uppspelnig från externt lagringsmedium (USB)	18	16.3 Appens uppbyggnad	36
9.2 Uppspelnig från dator (streaming)	19	16.4 Välj källa (Source)	36
9.3 Uppspelnig från nätverk – direktåtkomst via radion	19	16.5 Kanalsökning och favoriter	37
9.4 Uppspelnig från spellista	20	16.5.1 Favorithantering	37
9.5 Allmänna alternativ för uppspelning	20	16.5.2 Sök kanal / kanallistor	37
10. DAB	21	16.6 Inställningar (Settings) och standby	38
10.1 Sökning/automatisk sökning	21	16.7 Fler funktioner (musikspelare/Spotify)	38
10.2 Manuell kanalsökning	21	17. Underhåll och skötsel	38
10.3 Kanallista	22	18. Garantifriskrivning	38
10.4 Sortera kanallista	22	19. Service och support	39
10.5 Rensa kanallista	22	20. Kasseringsinformation Miljöskydd	39
10.6 Favoriter	22	21. Försäkringen om överensstämmelse	39
10.6.1 Spara favoriter	22		
10.6.2 Öppna favoriter	23		
10.6.3 Hantera favoriter med fjärrkontrollen	23		
10.7 DRC (Dynamic Range Control)	23		

Menystruktur

HUVUDMENY

INTERNETRADIO

- Lyssnat på senast
- Kanallista
 - Min Favoriter
 - Lokalkanaler
 - Stationer
 - Länder
 - Genres
 - Kanalsökning
 - EQ populära kanaler
 - Nya kanaler
 - Podcaster
 - Länder
 - Format
 - Sök Podcaster
 - Mina tillagda radiokanaler
 - Help
 - Get access code
 - FAQ
- Systeminställningar
- Huvudmeny

SPOTIFY

- Systeminställningar
- Huvudmeny

MUSIKSPELARE

- Gemensamma medier
- Uppspelning från USB
- Spellista
- Upprepa
- Shuffle
- Spellista Rensa
- Ta bort server
- Systeminställningar
- Huvudmeny

DAB

- Kanallista
- Fullständig avsökning
- Manuell tuning
- Påne invalid
- DRC
 - DRC hög
 - DRC låg
 - DRC av
- Station order
 - Alphanumeric
 - Ensemble
 - Gäller
- Systeminställningar
- Huvudmeny

FM

- Sökinställning
- Ljudinställning
- Systeminställningar
- Huvudmeny



AUXILIARY INPUT	Systeminställningar	
	Huvudmeny	
SNOOZE		
VÄCKARKLOCKA		
SYSTEMINSTÄLLNINGAR	Equalizer	
	EQ normal	
	Medium	
	EQ jazz	
	EQ rock	
	Movie	
	EQ klassisk	
	EQ pop	
	Nyheter	
	Min EQ	
	Min EQ Inställningar	Bas
		Diskant
		Volymen
		Spara
	Internetinställningar	
	Nätverksassistent	
	PBC WLAN Setup	
	Visa inställningar	
	Manuell inställningar	
	NetRemote PIN-inställning	
	Ta bort nätverksprofiler	
	Ha kvar nätverksanslutning	
	Tidsinställningar	
	Tids- / tidsinställningarna	
	Automatisk uppdatering	Uppdatering från DAB
		Uppdatering från FM
		Uppdatering från internet
		Ingen uppdatering
	Format tuning	
	Ställa in tidszon	
	Sommar-/vintertid	
	Språk	
	Återställ fabriksinställningar	
	Uppgradering av programvara	Automatisk uppdatering
		Sök efter uppdatering
	Inställningsassistent	
	Info	
	Bakgrundsbelysning	Insomningsläge
		Driftläge
		Standbyläge
		Timeout (sek)
		Displaybelysning
	AUX: Auto-Standby	



Tack för att du valt att köpa en Hama produkt. Ta dig tid och läs först igenom de följande anvisningarna och hänvisningarna helt och hållet. Förvara sedan den här bruksanvisningen på en säker plats för att kunna titta i den när det behövs. Om du gör dig av med apparaten ska du lämna bruksanvisningen till den nya ägaren.

1. Förklaring av varningssymboler och anvisningar



Fara för elektrisk stöt

Denna symbol hänvisar till fara vid beröring av oisolerade produkttdelar som kan ha en så pass hög spänning att det finns risk för elektrisk stöt.



Varning

Används för att markera säkerhetshänvisningar eller för att rikta uppmärksamhet mot speciella faror och risker.



Information

Används för att markera information eller viktiga anvisningar.

2. Förpackningens innehåll

- DAB+ / FM / Internetradio DIR3010
- Fjärrkontroll
- 2x AAA-batterier
- Snabbguide
- Spotify Connect-flyer

3. Säkerhetsanvisningar

- Produkten är avsedd för privat hemanvändning, inte yrkesmässig.
- Skydda produkten mot smuts, fukt och överhettning och använd den bara inomhus.
- Denna produkt ska, som alla elektriska produkter, förvaras utom räckhåll för barn!
- Tappa inte produkten och utsätt den inte för kraftiga vibrationer.
- Använd inte produkten utanför de kapacitetsgränser som är angivna för den i tekniska data.
- Det är viktigt att barn hålls borta från förpackningsmaterialet. Det finns risk för kvävning.
- Kassera förpackningsmaterialet direkt enligt de lokalt gällande reglerna för kassering.
- Förändra ingenting på produkten. Då förlorar du alla garantianspråk.



Fara för elektrisk stöt

- Öppna inte produkten och använd den inte mer om den är skadad.
- Använd inte produkten om AC-adaptorn, adapterkabeln eller elsladden är skadade.
- Försök inte utföra service på produkten själv eller reparera den. Överlåt allt servicearbete till kompetent fackpersonal.



Varning - batterier

- Var mycket noga med batteripolerna (+ och - märkning) och lägg in batterierna enligt dessa. Beaktas inte detta finns det risk att batterierna läcker eller exploderar.
- Låt inte barn byta batterier utan uppsikt.
- Blanda inte gamla och nya batterier, inte heller olika sorters batterier eller batterier från olika tillverkare.
- Ta ut batterier ur produkter som inte ska användas under längre tid.
- Kortslut inte batterierna.
- Ladda inte batterier.
- Kasta inte batterier i öppen eld.
- Förvara batterier utom räckhåll för barn.



4. Information och anvisningar inför idrifttagning

Information – Optimera mottagning

Observera att:

- Dra alltid ut antennen helt.
- Rikta antennen vertikalt för bättre mottagning.

Förbereda nätverksanslutning/ internetanslutning

Radion kan integreras i ett lokalt nätverk så att man på så sätt får åtkomst till hemmaservrar eller andra källor. För att ta emot Internetradio eller få åtkomst till medieinnehåll som inte är sparad lokalt (streaming, t.ex. Spotify Connect) krävs att nätverket är anslutet till internet.

Information

Trådbundna anslutningar är mindre känsliga för störningar än anslutningar via WLAN. Vi rekommenderar därför en direkt kabelförbindelse mellan åtkomstpunkten (Access Point, AP) och radion för att möjliggöra en störningsfri mottagning.

4.1 LAN-anslutning (trådbundet nätverk)

- Anslut en RJ45 LAN-kabel till en ledig port på routern/switchen/AP:n.
- Anslut den andra änden av LAN-kabeln till radions LAN-anslutning (RJ45).
- Kontrollera att routern är på och är ansluten till internet/nätverket.
- Vid frågor om konfigurationen av routern, se routerns bruksanvisning för felsökning/problemlösning.
- En närmare beskrivning av konfigurationen av LAN-anslutningen beskrivs i kapitel **Trådbunden anslutning**.

4.2 WLAN/ Wi-Fi-anslutning (trådlöst nätverk)

- Kontrollera att routern är på och är ansluten till internet/nätverket.
- Aktivera i förekommande fall routerns WLAN-anslutning.
- Vid frågor om konfigurationen av routern, se routerns bruksanvisning för felsökning/problemlösning.
- En närmare beskrivning av konfigurationen av WLAN-anslutningen beskrivs i kapitel **Trådlös anslutning**.

5. Idrifttagande

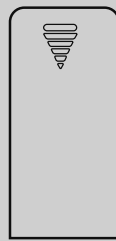
5.1 Fjärrkontroll

- Öppna batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen.
- Dra i förekommande fall stängningsfliken bakåt och lyft på locket. Vid andra modeller av fjärrkontroll räcker det att skjuta locket i angiven riktning.

A: Stängningsflik





B: Skjutlock



- Lägg i de medföljande batterierna med polerna åt rätt håll. Vilket håll som är korrekt visas med plus- och minuspol i batterifacket.

Information - Fjärrkontroll

- En av de båda visade fjärrkontrollerna (C) medföljer vid köp av radion.
- Funktioner som skiljer sig åt mellan de båda fjärrkontrollerna visas i texten med symbolerna  och .



5.2 Radio – Anslutning och uppstart

Anslut nätkabeln till ett korrekt installerat och lätt åtkomligt eluttag.

Nätadaptorn är avsedd för nätspänning på 100 - 240 V och kan därför användas i nästan alla växelströmsnät. Tänk på att du kan behöva en adapter i det aktuella landet. Du hittar ett passande urval av produkter på www.hama.com.

Information







- Använd endast produkten när den är ansluten till ett godkänt eluttag.
- Om grenuttag används, var noga med att de anslutna förbrukarna inte överskrider tillåten total effektförbrukning.
- Eluttaget måste alltid vara lätt att nå.
- Koppla bort produkten från elnätet om den inte ska användas under en längre tid.

När produkten har kopplats in i eluttaget påbörjas initialiseringen. Radion startas.

Vid första idrifttagandet av radion finns information i **inställningsassistenten**.

5.3. Allmänna anvisningar för användning

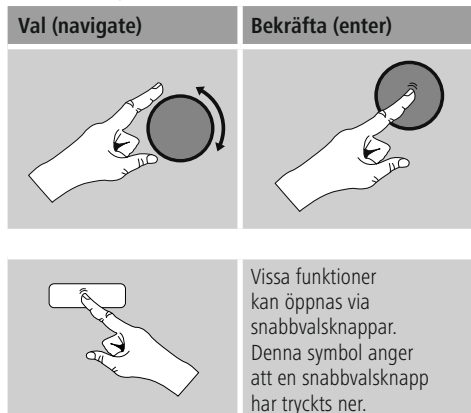
Bruksanvisning

- Informationen i denna bruksanvisning avser alltid manövrering direkt på enheten. Funktioner som bara kan användas via app (**App**) eller fjärrkontroll beskrivs separat.
- Information om knapparna på fjärrkontrollen samt de funktioner som hör till respektive apparatknappar (**▲**) finns på manöverelementen och indikeringarna.
-  **[SELECT]** samt navigationsknappen **>** på fjärrkontrollen motsvarar ett tryck på **[enter/navigate]**.
-  **[OK]** samt navigationsknappen **▶** på fjärrkontrollen motsvarar ett tryck på **[enter/navigate]**.
-  Navigationsknappen **<** på fjärrkontrollen motsvarar **[back]** på radions framsida.
-  Navigationsknappen **◀** på fjärrkontrollen motsvarar **[back]** på radions framsida.
-  Navigationsknapparna **▲ / ▼** motsvarar att vrida **[enter/navigate]** på radions framsida åt vänster och höger.
-  Navigationsknapparna **▲ / ▼** motsvarar att vrida **[enter/navigate]** på radions framsida åt vänster och höger.
- Vid val bland olika knappar (t.ex. **JA** eller **NEJ**) är den valda knappen tänd.
- I menyer där man kan välja bland flera alternativ (t.ex. equalizer, uppdatering och liknande) är aktuellt valt alternativ märkt med #.

Navigation och styrning





- Genom att vrida på **[enter/navigate]** väljer man enskilda menypunkter.
- Valet bekräftas genom att trycka på **[enter/navigate]**.

Denna process förtydligas med följande symboler i denna bruksanvisning.



Bläddra efter tryck på en snabbvalsknapp med **[enter/navigate]** genom de menypunkter som erbjuds.

Justera volymen/ mute

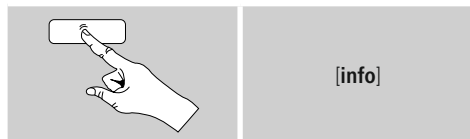
- Genom att vrida på **[volume/⏮]** höjer (höger) eller sänker (vänster) man volymen.
-  Tryck på **[⏮]** på fjärrkontrollen för att stänga av ljudet på radion.
-  Tryck på **[⏮]** på fjärrkontrollen för att stänga av ljudet på radion.
-  Tryck en gång till på **[⏮]**, för att återställa volymen till det värde som var inställt innan ljudet stängdes av.
-  Tryck en gång till på **[⏮]**, för att återställa volymen till det värde som var inställt innan ljudet stängdes av.

Ange lösenord, söktexter etc.

- Välj med **[enter/navigate]** respektive tal och/eller bokstäver separat och bekräfta varje urval genom att trycka på **[enter/navigate]**.
- Om du har skrivit fel kan du rätta genom att välja och bekräfta med knappen **—**. Senaste inmatning raderas då.
- För att avbryta inmatningen, välj och bekräfta med knappen **AVBRYT**.
- När inmatningen är slutförd, bekräfta med **OK**.
- När man trycker på **[info]** kommer man direkt till knapparna **—/OK/AVBRYT**.

Ytterligare information

Genom att trycka på **[info]** visas – beroende på driftläge samt respektive kanaler, musikfiler etc. – ytterligare information.



- **Beskrivning**
Information om radiokanal, aktuellt program, innehåll, ämnen etc.
- **Programmets genres/land**
Kanalens genres (musikstil) och land/region visas.
- **Tillförlitlighet**
- **Bitfrekvens**
Den aktuella digitala bitfrekvensen för kanalen som tas emot visas.
- **Codec**
Uppgift om kodningsprocedur för digitalisering av data och signaler, t.ex. MP3, WMA.
- **Avkänningshastighet**
Uppgift om avkänningshastigheten (samplingfrekvens/samplingshastighet/avkänningsfrekvens), som anger hur ofta ljudsignalen avläses under en viss tid.
- **Uppspelningsbuffert**
Signalstyrkan för kanalen som tas emot anges genom längden på den visade balken.
- **Dagens datum**
- **Artist**
- **Album**
- **Mapp**
- **Sökväg**
Uppgift om aktuellt uppspelad fils sökväg.

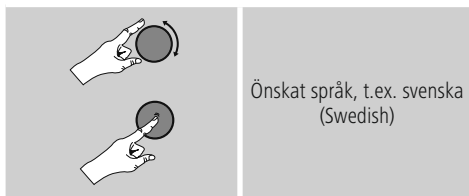
Till-/ frånkoppling/ standby

- Tryck på **[volume/⏮]**, för att sätta på eller stänga av radion (standby).
- Koppla bort apparaten från strömförsörjningen för att stänga av den helt.



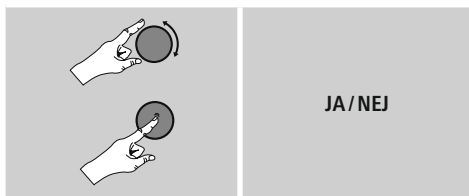
5.4 Första idrifttagning

Vid första idrifttagning listas de möjliga menyspråken. Gör på följande sätt för att ställa in önskat språk:



5.4.1 Inställningsassistent

När språket har ställts in kan första idrifttagningen startas (**JA**)/ hoppas över (**NEJ**) via inställningsassistenten:



i Information – start med eller utan inställningsassistent

- För att snabbt och enkelt ta apparaten i drift (inställning av tid och datum, upprättande av internetanslutning etc.) rekommenderar vi att du kör inställningsassistenten (**JA**).
- Om du ändå vill hoppa över första idrifttagning med hjälp av inställningsassistenten, välj **NEJ**. Alla inställningar som görs med hjälp av inställningsassistenten kan även göras separat via systeminställningarna vid ett senare tillfälle. Dessutom kan inställningsassistenten när som helst köras igen.
- Välj därefter **JA** resp. **NEJ** för att köra resp. inte köra inställningsassistenten automatiskt nästa gång radion startas.
- Du befinner dig i huvudmenyn.

Datum/ tid

12-/24-timmarsformat

• Automatisk uppdatering

• Uppdatering DAB/FM

Vid automatisk uppdatering via radionätet FM/ DAB/DAB+ tillhandahålls klockslag och datum från kanalerna och övertas av apparaten. Vid en inställning via denna källa kan man vara säker på att klockslaget visas korrekt och de inställda väckningstiderna bibehålls även efter ett strömavbrott.

• Uppdatering från internet

När detta alternativ väljs ställs tid och datum in automatiskt via internetanslutningen. Välj även aktuell tidszon samt – vid önskemål (**PÅ**) – anpassning till sommar-/vintertid.

• Ingen uppdatering

Tid och datum (DD-MM-ÅÅÅÅ) måste ställas in automatiskt eftersom ingen automatisk anpassning sker.

Ha kvar nätverksanslutning

Det här alternativet är en energisparfunktion för radion. När funktionen är deaktiverad (NEJ #) stängs nätverksmodulen av när radion inte aktivt använder någon nätverksförbindelse (t.ex. i standbyläge). Då man inte längre någon åtkomst till radion via dator, smartphone eller surfplatta efter att den har stängts av. Om du alltså vill strömma eller styra via appen måste denna meny punkt aktiveras (**JA#**). Som standard är den här funktionen avaktiverad.

Nätverksassistent – konfiguration av internetanslutningen

i Information – hänvisning till annat ställe i denna bruksanvisning

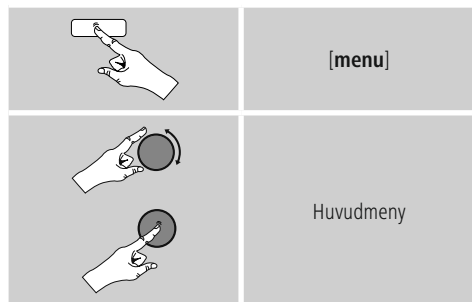
Eftersom detta kapitel är mycket omfattande, följ uppgifterna på **15.2.1 Nätverksassistent – konfiguration av internetanslutningen**.



När nätverksassistenten har slutförts är även inställningsassistenten slutförd. Ett meddelande om detta visas på displayen. Bekräfta att processerna är slutförda genom att trycka [**enter/navigate**] så kommer du till huvudmenyn.

6. Huvudmeny/ lägen

Man kommer till huvudmenyn på följande sätt:



I huvudmenyn finns de olika driftlägena och andra direktåtkomster som beskrivs separat i följande kapitel:

7. Internetradio
8. Spotify
9. Musikspelare
10. DAB
11. FM
12. Auxiliary Input
13. Snooze
14. Väckarklocka
15. Systeminställningar

Man kan även välja de enskilda driftlägena genom att trycka på [**mode**] upprepade gånger.



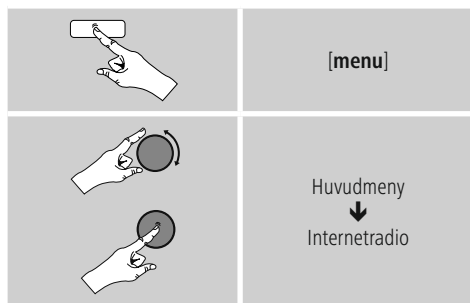
7. Internetradio


Das Radio nutzt die Datenbank des Anbieters vTuner*. Sie Radion använder leverantören vTuner:s* databas. Du kan använda kanalerna direkt på portalen <http://www.wifiradio-frontier.com> utan att du behöver registrera dig. En detaljerad bruksanvisning finns i **7.5 Favoriter**.

Information

* Ändringar hos leverantören är möjliga för att säkerställa produktens funktionsomfång och prestanda.

Aktivera – via huvudmenyn eller genom att trycka på [**mode**] upprepade gånger – driftläge Internetradio (Internet Radio) på radion:



 Man kan även växla direkt till detta driftläge genom att trycka på [**IR**] på fjärrkontrollen.



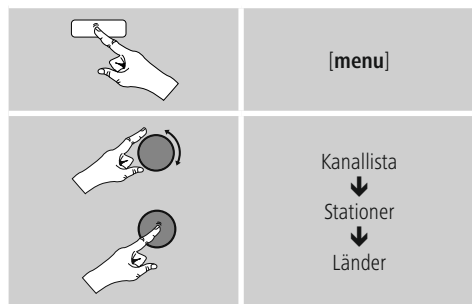
7.1 Kanalsökning

Radion erbjuder flera möjligheter att söka efter önskade kanaler.

- Navigera i de enskilda sökfunktionerna och tillhörande alternativ med hjälp av **[enter/navigate]**.
- När du har hittat önskad kanal, bekräfta genom att trycka på **[enter/navigate]**. Radion spelar upp kanalen.

7.1.1 Sökning på länder och regioner

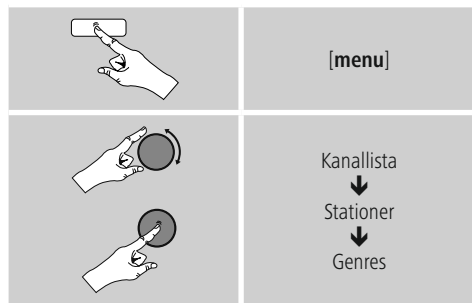
För att söka efter kanaler från vissa kontinenter, länder eller regioner gör man på följande sätt:



Efter att ha avgränsat land/region väljer man en kanal bland samtliga kanaler eller sorterat på genress.

7.1.2 Sökning på genress

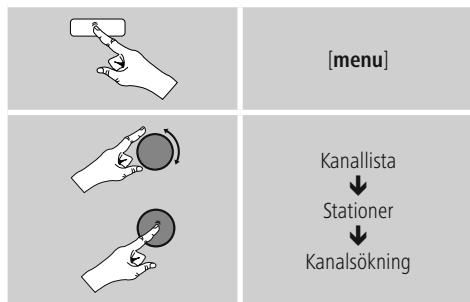
För att söka efter kanaler som har en viss musikstil eller efter ämnesområdena gör man på följande sätt:



Efter att ha avgränsat en genress väljer man en kanal – bland alla eller i förväg utvalda kanaler – eller sorterat på länder.

7.1.3 Sökning på namn

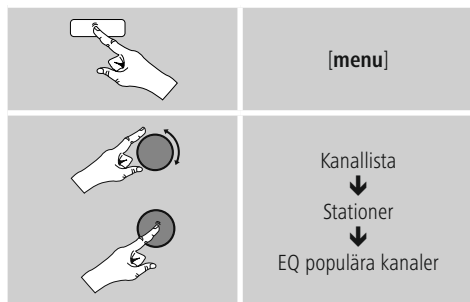
Om du vet kanalens namn kan du söka riktat efter den:



Ange hela eller en del av kanalens namn i rutan och klicka på **OK** för att starta sökningen.. En lista över alla kanaler vars namn innehåller den sökta texten visas.

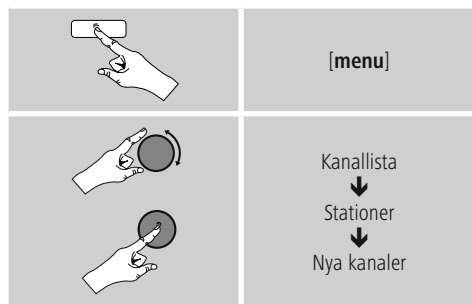
7.1.4 EQ populära kanaler

På följande sätt kan man få ett urval över de mest omtyckta kanalerna:



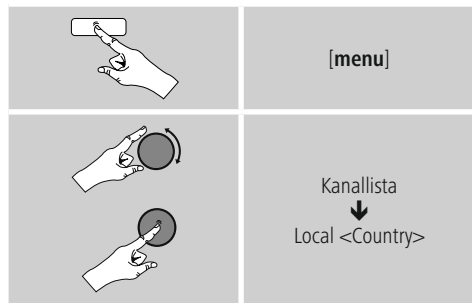
7.1.5 Nya kanaler

Kanaler som nyligen har lagts till i databasen hittar man på följande sätt:



7.1.6 Lokalkanaler

För att söka riktat efter kanaler från ditt land (radios aktuella placering) gör man på följande sätt:



Information

Platshållaren <Country> ersätts med aktuellt land.

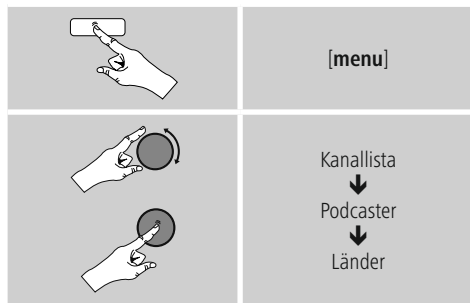
Inom denna lokala avgränsning kan man dessutom filtrera på genrer eller kanal – bland alla eller förvalda kanaler.

7.2 Podcaster

Podcaster är sändningar om olika ämnen, till exempel talkshower, nyheter och mycket mer. Podcaster kan hämtas via internet. Det finns EQ normalt ca 10 000 podcaster. Precis som med kanaler kan du filtrera podcasterna eller söka i databasen efter en viss podcast.

7.2.1 Sökning på länder

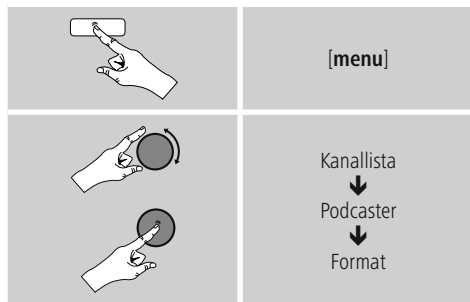
För att söka efter podcaster från vissa kontinenter, länder eller regioner gör man på följande sätt:



Efter att ha avgränsat land/region väljer man en podcast bland samtliga kanaler eller sorterat på genrer.

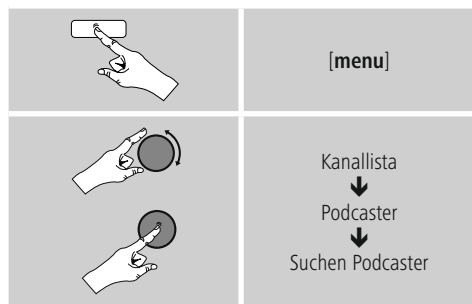
7.2.2 Sökning på format (ämnen/ kategorier)

För att söka efter podcaster som har en viss musikstil eller efter ämnesområden gör man på följande sätt:



7.2.3 Sökning på namn

Om du vet önskad Podcaster namn kan du söka riktat efter den:



Ange hela eller en del av podcastens namn i rutan och klicka på **OK** för att starta sökningen. En lista över alla podcaster vars namn innehåller den sökta texten visas.

7.3 Lyssnat på senast

Radion sparar de senaste kanalerna och podcasterna i en egen lista. Gör så här för att öppna listan:



7.4 Favoriter (lokala)

Du kan spara dina favoritkanaler på 30 favoritlagringsplatser för komma åt dem snabbt.

7.4.1 Spara favoriter

- Ställ in den kanal som du vill spara som favorit.
- Om kanalen spelas trycker man på och håller knappen **[memory]** på radions framsida intryckt.



Efter 2 sekunder öppnas en översikt med lediga favoritlagringsplatser.

- Genom att vrida på **[enter/navigate]** växlar man mellan lagringsplatserna (1 till 30).
- Tryck på **[enter/navigate]** för att spara kanalen på önskad favoritlagringsplats.

7.4.2 Öppna favoriter

Tryck på **[memory]** för att öppna översikten med favoritlagringsplatserna.



Välj en av favoriterna med hjälp av **[enter/navigate]**.

Information

Favoriter kan inte raderas. Om alla 30 favoritlagringsplatser är upptagna och du vill lägga till ytterligare en kanal som favorit måste du välja en redan upptagen favoritlagringsplats. Denna skrivs då över med den nya kanalen.

7.4.3 Hantera favoriter med fjärrkontrollen

Favoriter 1-11

Fjärrkontrollen som medföljer har sifferknappar från 1 till 10. Varje sifferknapp kan tilldelas en favorit.

- Tryck ner en sifferknapp på fjärrkontrollen (ca 3 sekunder) för att spara en kanal.
- Radion bekräftar genom att **sparad** visas på displayen.
- Tryck snabbt på sifferknappen på fjärrkontrollen för att lyssna på favoriten.

Favoriter 12-30

- För att spara en kanal på favoritplatserna 12-30 håller man sifferknapp 12+ nedtryckt i ca tre sekunder.
- Efter 2 sekunder öppnas en översikt med lediga favoritlagringsplatser.
- Med navigeringsknapparna **Λ/V** (genom att vrida på **[enter/navigate]**) växlar man mellan lagringsplatserna (1-30).
- Tryck på **[SELECT]** (**[enter/navigate]**) för att spara kanalen på önskad favoritlagringsplats.

Favoriter 1-11

Fjärrkontrollen som medföljer har sifferknappar från 1-0 (0 ≙ 10). Varje sifferknapp kan tilldelas en favorit (per mottagningstyp).

- Tryck ner en sifferknapp på fjärrkontrollen (ca 3 sekunder) för att spara en kanal.
- Radion bekräftar genom att **sparad** visas på displayen.
- Tryck snabbt på sifferknappen på fjärrkontrollen för att lyssna på favoriten.

Favoriter 1-30 (alternativ till sifferknappar)

- För att spara en kanal på favoritplatserna 1-30 håller man **[FAVORITES]** nedtryckt i ca tre sekunder. Efter 2 sekunder öppnas en översikt med lediga favoritlagringsplatser.
- Med **favoritknapparna [+]/[-]** (genom att vrida på **[enter/navigate]**) växlar man mellan lagringsplatserna (1-30).
- Tryck på **[OK]** (**[enter/navigate]**) för att spara kanalen på önskad favoritlagringsplats.
- För att öppna favoriterna trycker man kort på **[FAVORITES]**, väljer med favoritknapparna **[+]/[-]** (genom att vrida på **[enter/navigate]**) önskad favorit och bekräftar valet med **[OK]** (**[enter/navigate]**).

7.5 Favoriter

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

Förutom de lokala favoritlagringsplatserna kan man skapa egna favoritlistor via vTuner-databasen.

De skapade favoritlistorna kan synkroniseras med flera radioapparater såvida man använder vTuner-databasen.

7.5.1 Första användning – registrera radio

Innan denna funktion kan användas måste du registrera dig på portalen www.wifiradio-frontier.com. För detta krävs en giltig e-postadress och en åtkomstkod som genereras av radion.

Information

- Ingen personlig information sparas vid registreringen.
- Det kostar inget att registrera sig. Funktionen är helt gratis.
- Efter registreringen kan du välja mellan ca 20 000 radiokanaler och 10 000 podcaster och hantera dessa i favoritlistor.



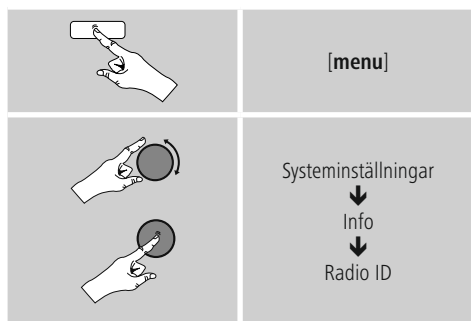
Hämta åtkomstkod:



Information

Observera att varje åtkomstkod bara kan användas en gång. Kontakta kundtjänst om du får problem vid registreringen.

- Vid registreringen kopplas radions ID till din e-postadress och sparas i webbgränssnittet.
- Om flera radioapparater ska registreras och du vill aktivera/radera det sparade radio-ID-numret eller jämföra det, hittar du radions ID-nummer på radion på följande sätt:



7.5.2 Hantera favoriter online (vTuner - <http://www.wifiradio-frontier.com>)

När du har registrerat dig på portalen kan du söka i databasen med hjälp av en rad olika filter, provlyssna på kanaler och skapa egna favoritlistor av kanalerna som finns där som sedan synkroniseras med radion på några sekunder.

7.5.3 Öppna favoritlistor

För att öppna favoritlistor som har skapats via portalen på radion gör man på följande sätt:



7.5.4 Mina tillagda radiokanaler

Om en kanal som du vill lyssna på inte finns med kan du lägga till den manuellt i portalen (endast tillgängligt på din apparat) eller föreslå en kanal som kan läggas till i databasen (rekommendera kanal).

- För detta behövs streamens webbadress, som ofta hittas på kanalens webbplats.
- För att öppna manuellt tillagda kanaler på radion gör man på följande sätt:



Databasen växer hela tiden och underhålls. Vi ber trots detta om din förståelse för att fördröjningar kan uppstå vid integrering av nya kanaler, och för att vissa kanaler även kan väljas bort.




8. Spotify

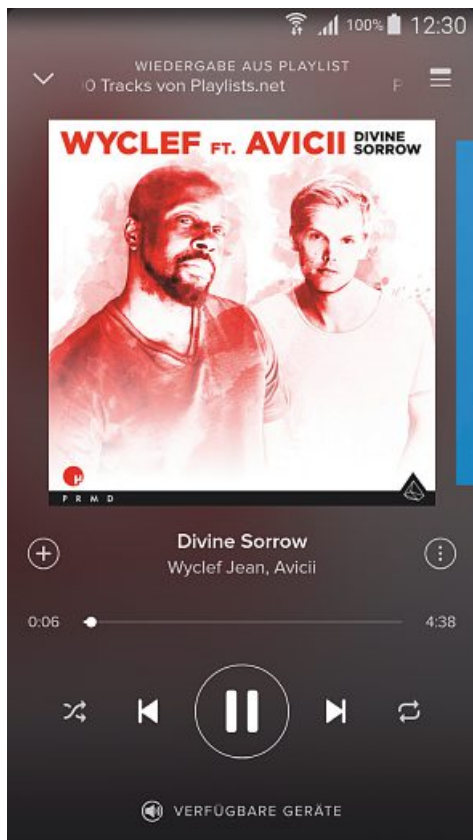
Med Spotify Connect får du åtkomst till miljontals låtar och kan spela upp dem på din radio, njuta av dem på resan i mobilen eller lyssna på dem på datorn eller i surfplattan.

Förutsättningar:

- Spotify-appen måste vara installerad på din Android-/iOS-enhet.
- Denna kan laddas ner från Play Store eller från Apple App Store. Efter installationen öppnar du appen och loggar in med dina uppgifter eller registrerar dig.
- Du behöver ett Spotify Premium-konto (information finns på www.spotify.de).
- Radion och Android-/iOS-enheten med Spotify-appen måste befinna sig i samma nätverk.


Användning:

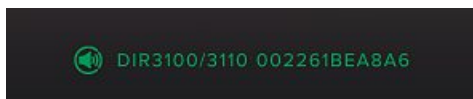
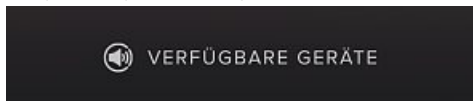
- Starta uppspelningen av en spellista/ett spår i Spotify-appen på vanligt sätt.
- Den vanliga uppselningsinformationen visas, såsom albumets namn, spår och dyl.lik.
- Längst ner på bildskärmen visas Spotify Connect-logotypen  samt **tillgängliga enheter**.



Uppspelningsskärm



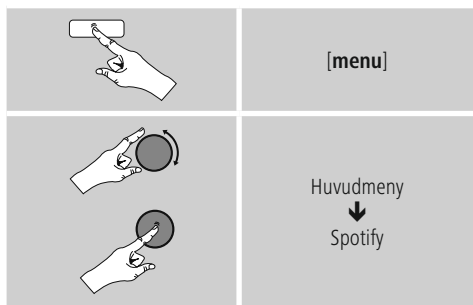
- Välj  **tillgängliga enheter** för att komma till översiktssidan med alla enheter som är tillgängliga i nätverket.
- Välj radion. Ljuduppspelningen sker nu via radion.



Efter lyckad anslutning visas Spotify Connect-logotypen  samt apparatbeteckningen i grönt.

Efter lyckad första anslutning:

Aktivera – via huvudmenyn eller genom att trycka på **[mode]** upprepade gånger – driftläge **Spotify (Spotify Connect)** på radion:

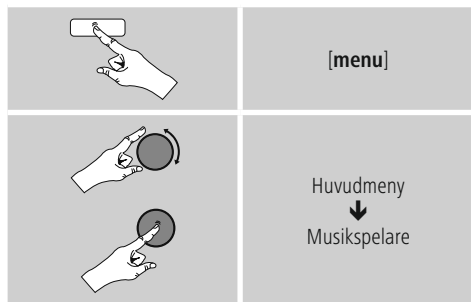


- Tryck på **[enter/navigate]** (eller **[▶/II]** på fjärrkontrollen) för att starta uppspelningen.
- Alternativt kan du styra radion via fjärrkontrollen, Smart Radio-appen eller Spotify-appen, t.ex. växla mellan spår eller ändra volymen.

9. Musikspelare (UPNP, USB)

I detta driftläge kan man spela upp MP3-, WMA- eller FLAC-filer som är sparade på en dator, ett lagringsmedium eller i ett lokalt nätverk.

Aktivera – via huvudmenyn eller genom att trycka på **[mode]** upprepade gånger – driftläge **Musikspelare** på radion:

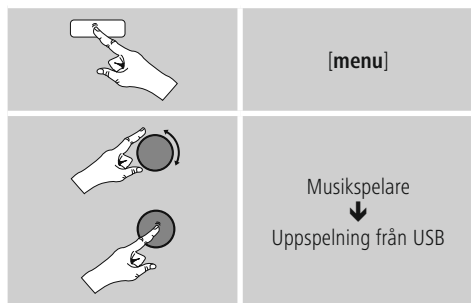


 Man kan även växla direkt till detta driftläge genom att trycka på **[MEDIA]** på fjärrkontrollen.

9.1 Uppspelning från externt lagringsmedium (USB)

- Koppla in lagringsmediet (USB-minne) i radions USB-port.
- Lagringsmediet ska vara Formatrat i Formatt FAT16/FAT32.
- Radion känner av lagringsmediet automatiskt.
- Bekräfta meddelandet om du vill öppna det ansluta lagringsmediet med **JA**.
- De filer/mappar som är sparade på I agringsmediet visas. Välj med **[enter/navigate]** önskad fil för att starta uppspelningen.

Eller välj, t.ex. om ett lagringsmedium redan är inkopplat, önskad fil för uppspelning på följande sätt:



9.2 Uppspelning från dator (streaming)

Radion kan administreras via datorn och musik kan streamas från datorn till radion.

Nedan beskrivning avser operativsystemet Windows 8. Om du använder ett annat operativsystem eller har andra frågor, var god kontakta vår kundtjänst.

Förutsättningar:

- Radion och datorn måste befinna sig i samma nätverk.
- Radion måste vara godkänd som uppspelningsenhet av datorn.

Gör så här:

→ **Kontrollpanelen** → **Nätverk och internet** →

Visa datorer och enheter i nätverket

Här bör radion visas.

- Högerklicka på symbolen resp. radions enhetsbeteckning och välj **Tillåt streaming till denna enhet**.
- Högerklicka en gång till på symbolen resp. radions enhetsbeteckning och välj **Visa enhetens webbplats** för att ändra enhetens beteckning (Friendly Name).
- Ett nytt webbläsarfönster öppnas. Här kan önskade ändringar göras.

Användning:

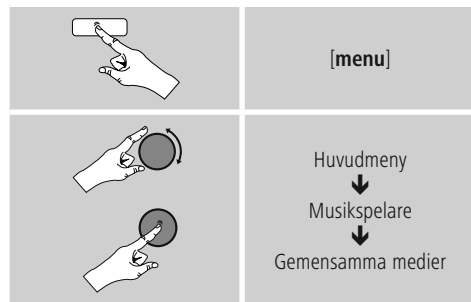
- Radion kan nu komma åt de friviliga katalogerna på datorn och du kan skicka (streama) ljudfiler till enheten för uppspelning.
- Som standard kan du använda ditt eget musikbibliotek.
- Administrera och lägg till fler godkännanden via utforskaren resp. Windows Media Player.
- Högerklicka på önskad musikfil och **välj Spela** upp på och radions enhetsbeteckning.
- Radion påbörjar uppspelningen av musikfilen.

9.3 Uppspelning från nätverk – direktåtkomst via radion

För att komma åt befintliga nätverksgodkännanden från radion gör man på följande sätt:

Aktivera – via huvudmenyn eller genom att trycka på **[mode]** upprepade gånger – driftläge

Musikspelare på radion:



- Välj enhet (hemmaserver, dator...) och öppna de godkännanden som finns där genom att trycka på **[enter/navigate]**.

Du kan söka efter filer, öppna en spellista eller söka i alla friviliga musikfiler. Om du vill söka i alla musikfiler kan du använda sök- och sorteringsfunktionerna (Album, Artist, Genres, Mapp osv.) för att snabbare hitta rätt fil.

Information

Många sök- och filtreringsfunktioner kan bara användas när ID3-tag och ytterligare filinformation finns på källanheten resp. i ljudfilen.

Ta bort server:

För att återställa de hittills kontaktade serverna, tryck på **[enter/navigate]**.

De gemensamma medierna raderas om du bekräftar meddelandet med **JA**.



9.4 Uppspelning från spellista

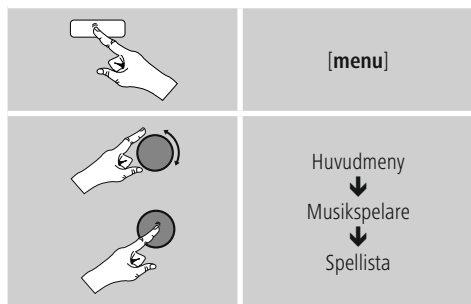
En spellista kan skapas lokalt på radion där filer från nätverk eller anslutna lagringsmedier sparas.

- Välj den fil som ska läggas till i spellistan (under **Gemensamma medier/ Uppspelning från USB**).
- Tryck och håll [**enter/navigate**] nedtryckt i ca 3 sekunder tills Tillagd i **spellista** visas.

Information

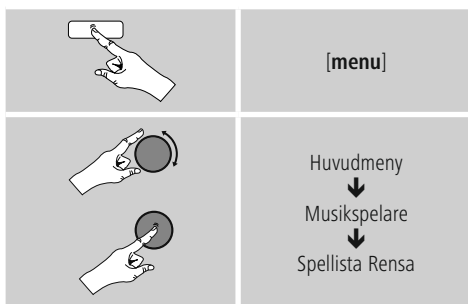
Du kan även använda spellistor som skapats på en Windows-dator (WPL = Windows Play List). För detta lämpar sig exempelvis Windows Media Player.

- Man kommer till spellistan på följande sätt:



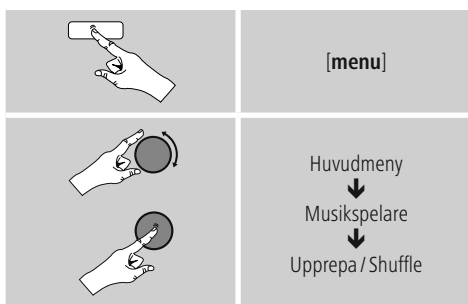
- För att radera enskilda filer ur spellistan, välj önskad fil och tryck och håll [**enter/navigate**] nedtryckt i ca 3 sekunder.
- Bekräfta meddelandet **Radera ur spellista** med **JA** för att radera filen ur spellistan.

- Gör på följande sätt för att radera hela spellistan:



9.5 Allmänna alternativ för uppspelning

Alternativen för uppspelning som gäller för alla uppspelningsmöjligheter för musikspelaren finns på:



Upprepa: På/Upprepa: Av

För att ändra funktionen (**På/Av**), tryck upprepade gånger på [**enter/navigate**]. Vid **Upprepa: På** upprepas endast det aktuella spåret.

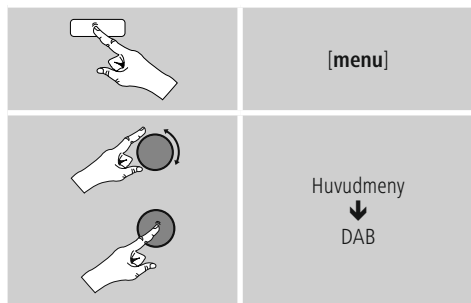
Shuffle: På/Shuffle: Av

För att ändra funktionen (**På/Av**), tryck upprepade gånger på [**enter/navigate**]. Vid **Shuffle: På** spelas alla spår upp i slumpvis ordning.

10. DAB

Radion tar emot alla vanliga digitalradiofrekvenser i området 174 MHz-240 MHz (band III, kanal 5A till 13F).

- Aktivera – via huvudmenyn eller genom att trycka på [mode]upprepade gånger – driftläge DAB (DAB-radio) på radion:



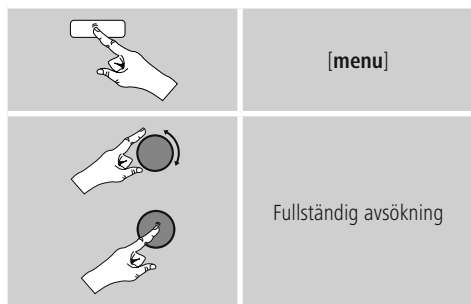
☺ Man kan även växla direkt till detta driftläge genom att trycka på [DAB] på fjärrkontrollen.

10.1 Sökning/automatisk sökning

Den automatiska DAB-kanalsökningen söker igenom DAB-band III efter tillgängliga kanaler. Efter sökningen sparas alla kanaler som tas emot felfritt alfabetiskt. Kanaler som hittats tidigare men inte den här gången får ett "?" framför namnet i kanallistan.

Den automatiska DAB-kanalsökningen startar automatiskt första gången DAB-läget startas. På displayen visas **Söker...** och en förloppsindikator.

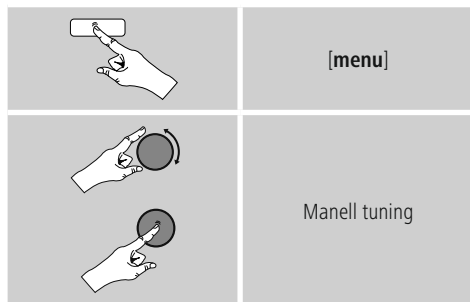
Gör så här om du vill söka igen:



10.2 Manuell kanalsökning

Med den manuella sökningen kan du söka efter frekvenser och kanaler. Använd denna funktion för att välja en kanal direkt vars frekvens är känd men som inte hittades vid kanalsökningen.

Gör på följande sätt och välj ur frekvensområdet 5A till 13F:



Stapeln **stabilitet** visar relativ mottagningsstyrka. Markeringen inuti stapeln anger det värde som krävs för att mottagningen ska kunna ske utan störningar. Om detta värde inte nås (stapeln är tom) är mottagningsstyrkan på denna kanal inte tillräcklig.

Information

- DAB/DAB+ medger överföring av flera kanaler till ett frekvensblock. Om du sorterar efter Ensemble visas kanaler efter fördelningen på frekvensblocken.

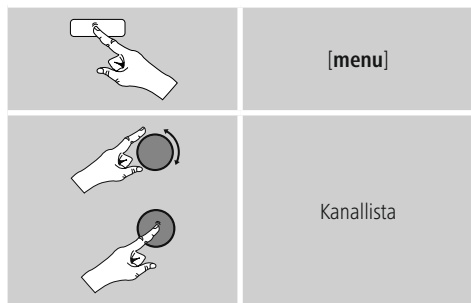


10.3 Kanallista

Kanallistan kan när som helst öppnas i DAB-läget. Detta kan göras på två sätt.

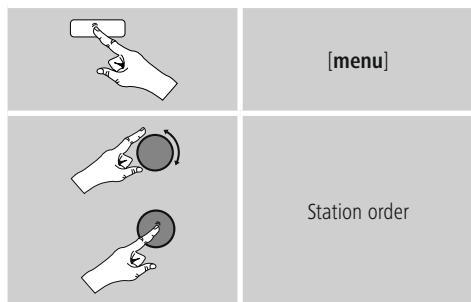
a) Vrid på **[enter/navigate]** om du redan lyssnar på en kanal. b) Radion visar kanallistan på displayen.

b)



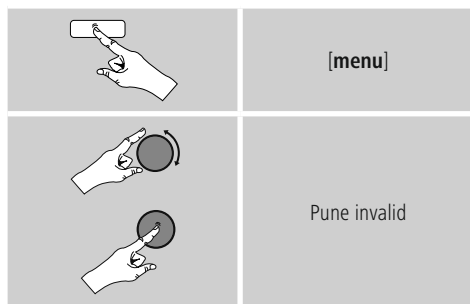
10.4 Sortera kanallista

Som standard sorterar radion kanalerna alfabetiskt. Du kan även sortera efter signalstyrka eller Ensemble. För att ändra sorteringsordning, gör på följande sätt:



10.5 Rensa kanallista

Gör så här för att ta bort kanaler som inte kan tas emot ur kanallistan:



Alla kanaler som aktuellt inte kan tas emot raderas ur kanallistan när man bekräftar frågan med **JA**.

10.6 Favoriter

Du kan spara dina favoritkanaler på 30 favoritlagringsplatser för komma åt dem snabbt.

10.6.1 Spara favoriter

- Ställ in den kanal som du vill spara som favorit.
- Om kanalen spelas trycker man på och håller knappen **[memory]** på radions framsida intryckt.



Efter 2 sekunder öppnas en översikt med lediga favoritlagringsplatser.

- Genom att vrida på **[enter/navigate]** växlar man mellan lagringsplatserna (1 till 30).
- Tryck på **[enter/navigate]** för att spara kanalen på önskad favoritlagringsplats.

10.6.2 Öppna favoriter

Tryck på **[memory]** för att öppna översikten med favoritlagringsplatserna.



Välj en av favoriterna med hjälp av **[enter/navigate]**.

Information

Favoriter kan inte raderas.

Om alla 30 favoritlagringsplatser är upptagna och du vill lägga till ytterligare en kanal som favorit måste du välja en redan upptagen favoritlagringsplats. Denna skrivs då över med den nya kanalen.

10.6.3 Hantera favoriter med fjärrkontrollen

Favoriter 1-11

Fjärrkontrollen som medföljer har sifferknappar från 1 till 10. Varje sifferknapp kan tilldelas en favorit.

- Tryck ner en sifferknapp på fjärrkontrollen (ca 3 sekunder) för att spara en kanal.
- Radion bekräftar genom att **sparat** visas på displayen.
- Tryck snabbt på sifferknappen på fjärrkontrollen för att lyssna på favoriten.

Favoriter 12-30

- För att spara en kanal på favoritplatserna 12-30 håller sifferknapp 12+ nedtryckt i ca tre sekunder.
- Efter 2 sekunder öppnas en översikt med lediga favoritlagringsplatser.
- Med navigeringsknapparna **Λ/V** (genom att vrida på **[enter/navigate]**) växlar man mellan lagringsplatserna (1-30).
- Tryck på **[SELECT]** (**[enter/navigate]**) för att spara kanalen på önskad favoritlagringsplats.

Favoriter 1-11

Fjärrkontrollen som medföljer har sifferknappar från 1-0 (0 \neq 10). Varje sifferknapp kan tilldelas en favorit (per mottagningstyp).

- Tryck ner en sifferknapp på fjärrkontrollen (ca 3 sekunder) för att spara en kanal.
- Radion bekräftar genom att **sparat** visas på displayen.
- Tryck snabbt på sifferknappen på fjärrkontrollen för att lyssna på favoriten.

Favoriter 1-30 (alternativ till sifferknappar)

- För att spara en kanal på favoritplatserna 1-30 håller man **[FAVORITES]** nedtryckt i ca tre sekunder. Efter 2 sekunder öppnas en översikt med lediga favoritlagringsplatser.
- Med **favoritknapparna [+]/[-]** (genom att vrida på **[enter/navigate]**) växlar man mellan lagringsplatserna (1-30).
- Tryck på **[OK]** (**[enter/navigate]**) för att spara kanalen på önskad favoritlagringsplats.
- För att öppna favoriterna trycker man kort på **[FAVORITES]**, väljer med favoritknapparna **[+]/[-]** (genom att vrida på **[enter/navigate]**) önskad favorit och bekräftar valet med **[OK]** (**[enter/navigate]**).

10.7 DRC (Dynamic Range Control)

Vissa radiokanaler i DAB-nätverk stödjer en volymkontroll som ingriper aktivt under uppspelningen. Om volymen plötsligt höjs sänker DRC volymen igen automatiskt. Om volymen plötsligt sänks höjer DRC volymen igen automatiskt. Samma sak sker när uppspelningen plötsligt blir lägre. Radion höjer då volymen igen.

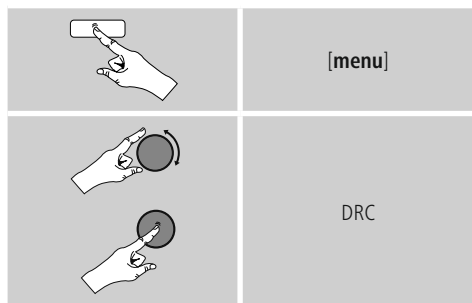
DRC hög: fullständig anpassning av de olika volymerna. Kraftig komprimering kan minska en låts dynamik hörbart.

DRC låg: delvis anpassning av de olika volymerna. Mer subtilt ljud utan för kraftiga försämringar av dynamiken.

DRC av: ingen anpassning.

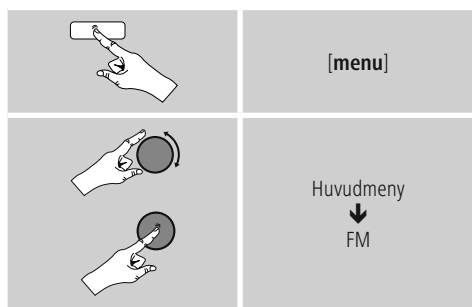



Gör på följande sätt för att ställa in:



11. FM

Aktivera – via huvudmenyn eller genom att trycka på [mode] upprepade gånger – driftläge **FM (FM-radio)** på radion:



 Man kan även växla direkt till detta driftläge genom att trycka på [FM] på fjärrkontrollen.

Kanaler som överför information om kanalen och programmet anges med en "RDS"-symbol (Radio Data System) på displayen.

Genom att trycka på [info] visas denna ytterligare information.

11.1 Sökinställning

Med hjälp av sökinställningen kan man bestämma om ingen hänsyn ska tas till kanaler med svag signalstyrka vid den automatiska sökningen. Gör så här:



- Bekräfta frågan med **JA** för att endast stanna vid kanaler med kraftig signal vid den automatiska sökningen. I annat fall stannar sökningen vid alla kanaler som har en signal.

11.2 Automatisk kanalsökning

- Tryck på [enter/navigate] tills den automatiska kanalsökningen startar.
- När en kanal hittas stoppar radion sökningen och börjar spela den.
- Tryck på [enter/navigate] igen för att fortsätta sökningen tills nästa kanal hittas.

11.3 Manuell kanalsökning

Vid manuell kanalsökning kan du själv ställa in frekvens och ta emot kanaler vars signal var för svag vid den automatiska kanalsökningen och därför inte togs hänsyn till.

- Vrid på [enter/navigate] (vänster: - 0,05 MHz/ höger : + 0,05 MHz) tills önskad frekvens visas. Vänta ett ögonblick så börjar uppspelningen av den mottagna kanalsignalen.

11.4 Favoriter

Du kan spara dina favoritkanaler på 30 favoritlagringsplatser för komma åt dem snabbt.



11.4.1 Favoriten Spara

- Ställ in den kanal som du vill spara som favorit.
- Om kanalen spelas trycker man på och håller knappen **[memory]** på radiens framsida intryckt.



Efter 2 sekunder öppnas en översikt med lediga favoritlagringsplatser.

- Genom att vrida på **[enter/navigate]** växlar man mellan lagringsplatserna (1 till 30).
- Tryck på **[enter/navigate]** för att spara kanalen på önskad favoritlagringsplats.

11.4.2 Öppna favoriter

Tryck på **[memory]** för att öppna översikten med favoritlagringsplatserna.



Välj en av favoriterna med hjälp av **[enter/navigate]**.

Information

Favoriter kan inte raderas.

Om alla 30 favoritlagringsplatser är upptagna och du vill lägga till ytterligare en kanal som favorit måste du välja en redan upptagen favoritlagringsplats. Denna skrivs då över med den nya kanalen.

11.4.3 Hantera favoriter med fjärrkontrollen

Favoriter 1-11

Fjärrkontrollen som medföljer har sifferknappar från 1 till 10. Varje sifferknapp kan tilldelas en favorit.

- Tryck ner en sifferknapp på fjärrkontrollen (ca 3 sekunder) för att spara en kanal.
- Radion bekräftar genom att **sparat** visas på displayen.
- Tryck snabbt på sifferknappen på fjärrkontrollen för att lyssna på favoriten.

Favoriter 12-30

- För att spara en kanal på favoritplatserna 12-30 håller man sifferknappar 12+ nedtryckt i ca tre sekunder.
- Efter 2 sekunder öppnas en översikt med lediga favoritlagringsplatser.
- Med navigeringsknapparna **Λ/V** (genom att vrida på **[enter/navigate]**) växlar man mellan lagringsplatserna (1-30).
- Tryck på **[SELECT]** (**[enter/navigate]**) för att spara kanalen på önskad favoritlagringsplats.

Favoriter 1-11

Fjärrkontrollen som medföljer har sifferknappar från 1-0 (0 ≙ 10). Varje sifferknapp kan tilldelas en favorit (per mottagningstyp).

- Tryck ner en sifferknapp på fjärrkontrollen (ca 3 sekunder) för att spara en kanal.
- Radion bekräftar genom att **sparat** visas på displayen.
- Tryck snabbt på sifferknappen på fjärrkontrollen för att lyssna på favoriten.

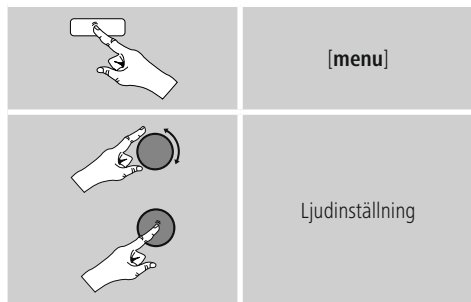
Favoriter 1-30 (alternativ till sifferknappar)

- För att spara en kanal på favoritplatserna 1-30 håller man **[FAVORITES]** nedtryckt i ca tre sekunder. Efter 2 sekunder öppnas en översikt med lediga favoritlagringsplatser.
- Med **favoritknapparna [+]/[-]** (genom att vrida på **[enter/navigate]**) växlar man mellan lagringsplatserna (1-30).
- Tryck på **[OK]** (**[enter/navigate]**) för att spara kanalen på önskad favoritlagringsplats.
- För att öppna favoriterna trycker man kort på **[FAVORITES]**, väljer med favoritknapparna **[+]/[-]** (genom att vrida på **[enter/navigate]**) önskad favorit och bekräftar valet med **[OK]** (**[enter/navigate]**).



11.5 Ljudinställning

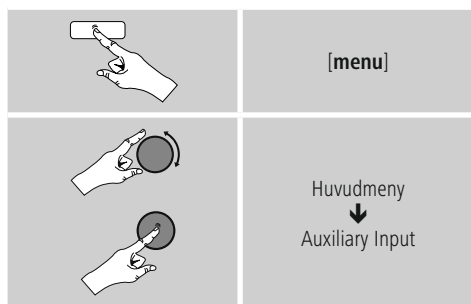
Vissa kanaler med svag signal kan tas emot bättre i monokvalitet. Den här funktionen kan aktiveras i menyn och radion övergår då automatiskt till monomottagning vid dålig mottagning. Gör på följande sätt för att ändra inställningen:



12. Auxiliary Input

Via den analoga ljudingången (**AUX IN**-port) kan mobila slutapparater (t.ex. smartphone, surfplatta, MP3-spelare etc.) anslutas till radion och ljudfilerna spelas upp via radion.

- Aktivera – via huvudmenyn eller genom att trycka på **[mode]** upprepade gånger – driftläget Auxiliary Input (Aux in) på radion:



Man kan även växla direkt till detta driftläge genom att trycka på **[AUX]** på fjärrkontrollen.

- Anslut den mobila slutapparaten till radions ljudingång (**AUX IN**-port) med hjälp av en 3,5 mm ljudkabel (teleplugg).
- Starta och styr ljuduppspelningen via den anslutna slutapparaten.

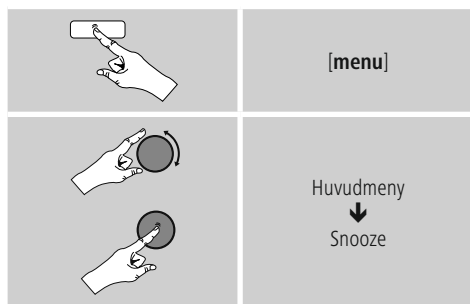
13. Snooze

Radion har en timerfunktion som aktiverar standbyläget efter en inställd tid.

- Tryck upprepade gånger på **Z^{Zz}** resp. **[SLEEP]** på fjärrkontrollen för att ställa in önskat tidsintervall (av/ 15/30/45/60/90/120 minuter).



Tidsintervallet kan även ställas in via huvudmenyn med hjälp av **[enter/navigate]**:



- Efter inställt tidsintervall kopplar radion om till standbyläge.
- Tryck på **Z^{Zz}** - resp. **[volume / ⏻]** för att starta radion igen.
- Ett redan aktiverat tidsintervall kan ändras eller deaktiveras när som helst genom att trycka en gång till på **Z^{Zz}** resp. **[SLEEP]** på fjärrkontrollen (snooze av).

Information

Bakgrundsbelysningen vid aktiv timerfunktion (snooze) kan ställas in separat – t.ex. mörkare än vid EQ normal drift (se **15.9. Bakgrundsbelysning**).

14. Väckarklocka

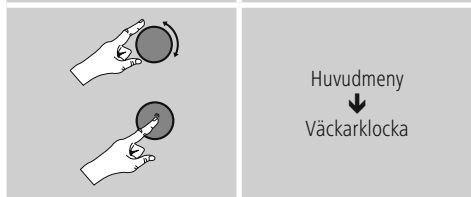
Du kan ställa in två olika väckningstider på radion.

14.1 Inställningar

- Man kommer till inställningarna för väckarklockan på följande sätt:



- Eller:



- Väckarklocka 1 och väckarklocka 2 är identiskt konfigurerade och gör det möjligt att spara två olika väckningstider. Välj väckarklocka 1 eller väckarklocka 2 och ställ in följande parametrar med hjälp av [enter/navigate]:

Läge:

Välj när väckarklockan ska vara aktiverad:

→ Av – Varje dag – En gång – Arbetsdagar – Helger

Datum och tid:

Ange vid valet **En** gång datum och tid för när väckarklockan ska gå igång.

Tid:

Välj först timmar och därefter minuter för när väckningen ska ske.

Läge:

Välj om du vill väckas av en signal (**summer**) eller av **DAB, FM** eller **Internetradio**.

Program:

Om du väljer **Internetradio/DAB/FM**, ange också vilken kanal/podcast du vill bli väckt av. Du kan välja någon av dina 30 favoritkanaler eller **Lyssnat på senast**.

Volym:

Välj med vilken volym du vill bli väckt. Med denna inställning spelar det ingen roll vilken volym du hade sist du använde radion.

Spara:

Bekräfta denna ruta för att slutföra inställningarna av väckarklockan.

Information

- Vid användning av **Internetradio** som väckningssignal är det viktigt att internetanslutningen är stabil vid tidpunkten för väckningen. Om så inte är fallet väcks du istället av en signal (**summer**).
- Vi rekommenderar att automatisk tidsuppdatering är aktiverat. Då säkerställs att klockslaget alltid uppdateras även vid t.ex. strömavbrott.

14.2 Aktivera/ deaktivera väckarklocka

- Aktivera väckarklockan genom att bekräfta inställningarna med **Spara**.
- Deaktivera väckarklockan genom att ställa in **Läge på Av**.



14.3 Avsluta väckarklocka/ snooze

Signalton (summer)

- När väckarklockan går igång trycker man en gång på [🔊 **Z^z**] eller [volume / 🔊] för att stänga av den.
- Tryck upprepade gånger på [🔊 **Z^z**] eller [**SNOOZE**] på fjärrkontrollen för att aktivera snoozefunktionen.
- Väckarklockan förblir avstängd under valt tidsintervall (5/10/15/30/60 minuter) och går därefter igång igen.

Internetradio / DAB / FM

- När väckarklockan går igång trycker man på [volume / 🔊] för att stänga av den.
- Tryck upprepade gånger på [🔊 **Z^z**] eller [**SNOOZE**] på fjärrkontrollen för att aktivera snoozefunktionen.
- Väckarklockan förblir avstängd under valt tidsintervall (5/10/15/30/60 minuter) och går därefter igång igen.
- Tryck upprepade gånger på [🔊 **Z^z**] eller [**SNOOZE**] på fjärrkontrollen för att aktivera PÅ istället för ett tidsintervall. Radion förblir påslagen.
- Om väckarklockan inte stängs av kopplar radion automatiskt om till standbyläge efter en timme.

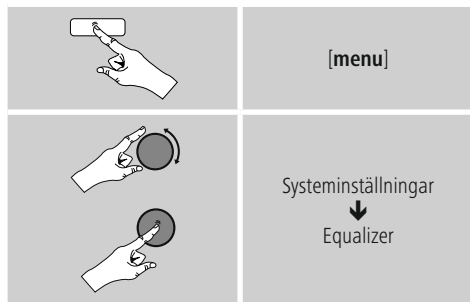
15. Systeminställningar

I systeminställningarna kan man göra alla inställningar och hämta viktig information om radion.

15.1 Equalizer

Med hjälp av equalizern kan man anpassa radions ljudbild genom att ställa in bas och diskant utifrån egna önskemål. Man kan välja bland förkonfigurerade profiler anpassade efter olika genrer eller skapa en individuell profil.

- För att ställa in equalizern, gör på följande sätt:



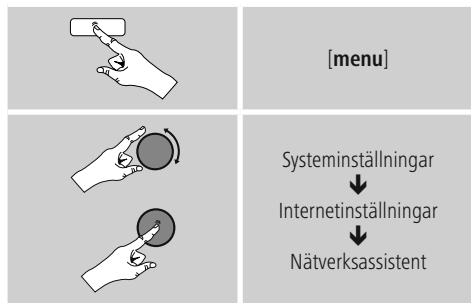
- Välj med [enter/navigate] en av de förkonfigurerade profilerna.
- För att skapa en egen equalizerprofil, välj alternativ **Min EQ-inställning**.
- Man kommer till inställningarna **Bas**, **Diskant** och **Volym** (volymförstärkning).
- För att ändra ett värde, tryck på [enter/navigate] på motsvarande urval och ändra värdena genom att vrida [enter/navigate] åt vänster eller höger. Om en uppspelning sker under inställningen kan ändringarna av ljudet höras direkt.
- Bekräfta inställningen genom att trycka en gång till på [enter/navigate].
- Avsluta inställningen genom att trycka på **Spara**.
- För att använda den nya profilen, välj alternativet **Min EQ**.

15.2 Internetinställningar

15.2.1 Nätverksassistent – konfiguration av internetanslutningen/ sökning

Nätverksassistenten hjälper till att ansluta radion till internet. Man kan välja mellan trådbunden LAN-anslutning och trådlös anslutning via WLAN/Wi-Fi. Fler konfigurationsmetoder och detaljerad information beskrivs nedan.

- Gör på följande sätt för att öppna **nätverksassistenten**:

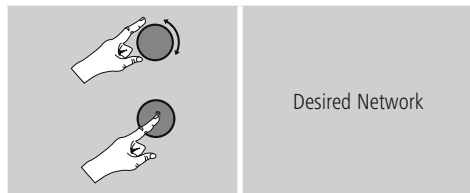


- När assistenten öppnas startar radion en sökning efter tillgängliga WLAN-anslutningar (Wi-Fi) och visar dessa i en lista.
- Genom att vrida på **[enter/navigate]** växlar man mellan de nätverk som har hittats. I slutet av listan kan man starta sökningen på nytt (**[New search]**), välja en trådbunden anslutning (**[Cabel]**) eller konfigurera anslutningen manuellt (**[Manual config]**).
- Om det önskade nätverket inte kan hittas eller om SSID (Service Set Identification – nätverksbeteckningen) inte visas kan nätverket vara dolt eller utom räckhåll. Försök i sådana fall med manuell konfiguration eller anslutning via **LAN**-kabel.

15.2.2 Trådlös anslutning (WLAN)

Utifrån nätverket finns olika alternativ att välja mellan för att upprätta anslutningen till nätverket. Nätverk som stöder en WPS-anslutning (Wi-Fi Protected Setup) är i listan märkta med beteckningen **[WPS]** längst fram.

Vid andra anslutningar handlar det om öppna nätverk eller anslutningar som är PSK-skyddade = Pre-Shared-Key (i förväg avtalad nyckel).



WPS-/PSK-öppen anslutning

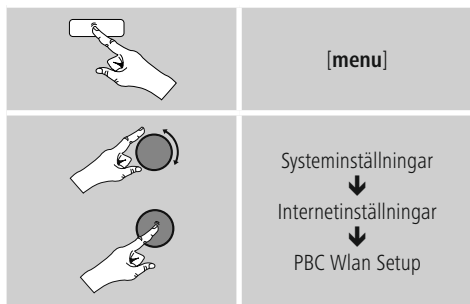
En WPS-anslutning gör det möjligt att enkelt men skyddat ansluta radion till nätverket. Två möjligheter erbjuds. Konfigurering av anslutningen via PBC = **Push-Button-Configuration** (konfiguration via knapptryckning) eller via PIN, där man via routerns webbgränssnitt uppmanas att ange en slumpvis genererad talföljd.

Konfiguration av PBC

- Välj önskat nätverk. (Märkt genom prefixet **[WPS]**).
- Välj därefter i WPS-menyn alternativet Push Button och bekräfta valet genom att trycka på **[enter/navigate]**.
- Tryck på WPS-knappen på routern resp. på aktuell AP. Ofta kan detta även göras via tillhörande webbgränssnitt.
- Se bruksanvisningen till routern/AP:n för exakt tillvägagångssätt.
- När processen har inletts även på routern/AP:n bör radion anslutas och nätverksförbindelsen vara tillgänglig.



- Konfigurationen kan även hämtas via PBC i radios internetinställningar.



PIN-konfiguration

- Välj önskat nätverk. (Märkt genom prefixet **[WPS]**).
- Välj därefter i WPS-menyn alternativet PIN och bekräfta valet genom att trycka på **[enter/navigate]**.
- Radion genererar nu en 8-siffrig kod, som måste anges webbgränssnittet resp. användargränssnittet för aktuell router eller AP.
- Mer information om konfiguration av router/AP finns i tillhörande handbok.

Hoppa över WPS-/

Pre-Shared-Key (PSK)-konfiguration

- Välj **Hoppa över WPS** så kommer du till nyckelinmatningen.
- Vid nätverk utan stöd för WPS kommer man direkt till denna inmatning.
- Ange den fullständiga nyckeln i inmatningsfönstret och bekräfta med **OK**.
- Om inmatningen är korrekt ansluter radion till åtkomstpunkten och upprättar internet-/nätverksförbindelsen.

Information

- Ofta anges Pre-Shared-Key (nyckeln) på baksidan av routern/AP:n.
- Tänk på att skilja mellan stora och små bokstäver vid inmatningen av nyckeln.

Öppet nätverk/ oskyddat nätverk

Information

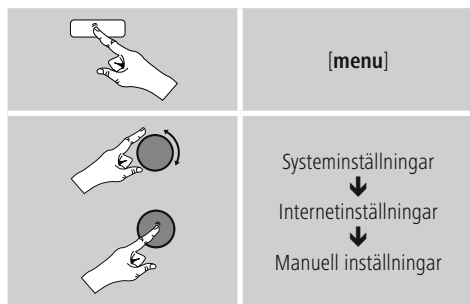
- Vi rekommenderar att ingen osäkrad förbindelse upprättas och att man alltid skyddar nätverket mot obehörig åtkomst.
- Om det önskade nätverket inte är försett med några säkerhetsåtgärder räcker det att välja nätverket ur listan och bekräfta. Radion ansluter därefter direkt till åtkomstpunkten.

15.2.3 Trådbunden anslutning (LAN)

- Koppla ihop routern och radion med en LAN-kabel. Denna förbindelse är minst utsatt för störningar och erbjuder en tillförlitlig direktförbindelse.
- Kabelanslutningen visas i listan över tillgängliga anslutningar (**Kabel**) och måste bara väljas där. Om DHCP-servern är aktiverad på routern/AP:n upprättas denna automatiskt efter val av kabelanslutning.
- För att kontrollera om DHCP-servern är aktiv, se bruksanvisningen till routern/AP:n.

15.2.4 Manuell konfiguration av nätverksförbindelse – trådlös (WLAN) och trådbunden (LAN)

- För manuell konfiguration av en nätverksförbindelse, gör på följande sätt:



Manuell trådbunden konfiguration (LAN) – DHCP aktiv

- Välj alternativet **Kabel**.
- Välj alternativet **DHCP aktiv**.
- Förbindelsen upprättas. Inga andra inställningar krävs.

Manuell trådbunden konfiguration (LAN) – DHCP inaktiv

- Välj alternativet **Kabel**.
- Välj alternativet **DHCP inaktiv**.
- Ange begärd nätverksinformation som IP-adress, subnetmask, gatewayadress och DNS (primär och sekundär). Denna information finns i routerns/AP:ns webbgränssnitt eller kan fås från er nätverksadministratör. Bekräfta inmatningen när all information har angivits korrekt. Radion försöker sedan att upprätta förbindelsen.

Manuell trådlös konfiguration (WLAN) – DHCP aktiv

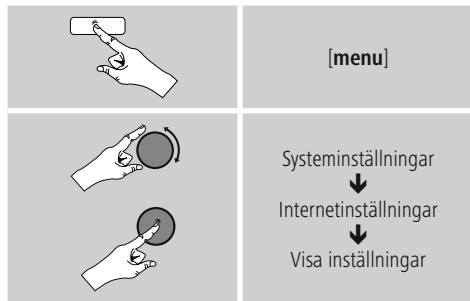
- Välj alternativet **Trådlös**.
- Välj alternativet **DHCP aktiv**.
- Ange fullständig SSID (nätverksbeteckning) inmatningsfönstret och bekräfta med **OK**.
- Välj sedan nätverkets krypteringsmetod. Detta kan avläsas i konfigurationen av routern/AP:n.
- Utifrån vald kryptering måste man därefter ange nätverksnyckeln innan anslutningen upprättas.

Manuell trådlös konfiguration (WLAN) – DHCP inaktiv

Denna metod motsvarar konfigurationen med aktiverad DHCP-server (**Manuell trådlös konfiguration (WLAN) – DHCP aktiv**) men man måste dessutom ange nätverksinformation som IP-adress, subnetmask, gatewayadress och DNS (primär och sekundär). Denna information finns i routerns/AP:ns webbgränssnitt eller kan fås från er nätverksadministratör. Bekräfta inmatningen när all information har angivits korrekt. Radion försöker sedan att upprätta förbindelsen.

15.2.5 Visa inställningar

Här visas den viktigaste informationen om alla nätverksinställningar som används eller ställts in av radion, t.ex.: MAC-adress, WLAN-region, DHCP aktiv/inaktiv, SSID, IP-adress, subnetmask, gatewayadress, DNS (primär/sekundär) och dylikt.



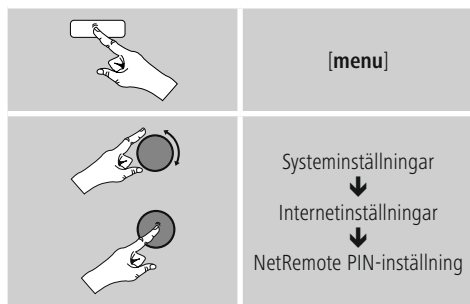
15.2.6 NetRemote PIN-inställning/Smart Radio-app

Radion kan styras via applikationen (nedan kallad **app**) **Hama Smart Radio**.

En förutsättning är att appen är installerad på din slutapparat (t.ex. smartphone, surfplatta) och att denna befinner sig i samma nätverk som det nätverk i vilket radion är registrerad.

PIN-koden i radion skyddar den mot obehörig anslutning. När appen startar på din slutapparat (t.ex. smartphone, surfplatta) och en anslutning till radion upprättas uppmanas du på slutapparatsens display (t.ex. smartphone, surfplatta) att ange PIN-koden.

- PIN-koden finns och kan ändras här:



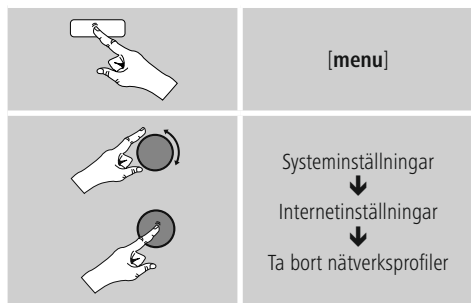
- Den fabriksinställda PIN-koden är **1234**.
- Med hjälp av [**enter/navigate**] kan koden ändras.
- Bekräfta inmatningen genom att trycka på **OK**.



15.2.7 Ta bort nätverksprofiler

Radion sparar automatiskt alla redan upprättade nätverksförbindelser (profiler). På så sätt kan radion, vid upprepade försök att ansluta t.ex. efter att strömförsörjningen har kopplats bort, ansluta till någon av dessa nätverksförbindelser utan att man behöver ange åtkomstdata igen.

- För att radera enskilda nätverksprofiler gör man på följande sätt:



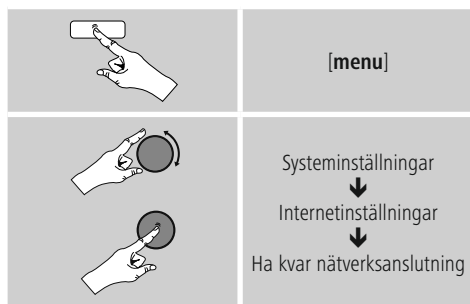
- Välj önskad nätverksprofil och tryck på [enter/navigate], för att radera denna.
- Nätverksprofilen raderas när man bekräftar med **JA**.
- En profil som aktuellt är aktiv/används kan inte raderas.

Information - Datensicherheit

- Innan radion överläts till en annan person (försäljning, gåva etc.) rekommenderar vi en återställning till fabriksinställningarna.
- Då raderas alla sparade nätverksuppgifter och -anslutningar fullständigt.

15.2.8 Ha kvar nätverksanslutning

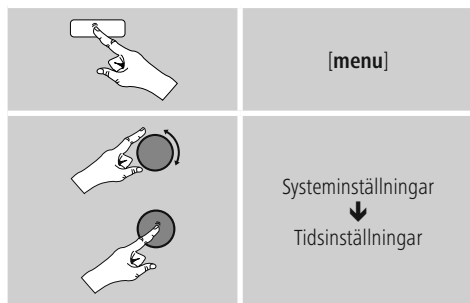
Det här alternativet är en energisparfunktion för radion.



När funktionen är deaktiverad (**NEJ #**) stängs nätverksmodulen av när radion inte aktivt använder någon nätverksförbindelse (t.ex. i standbyläge). Då har man inte längre någon åtkomst till radion via dator, smartphone eller surfplatta efter att den har stängts av. Om du alltså vill strömma eller styra via appen måste denna meny punkt aktiveras (**JA #**). Som standard är den här funktionen avaktiverad.

15.3 Tidsinställningar

Man kommer till tidsinställningarna på följande sätt:



Automatisk uppdatering Uppdatering från internet

När detta alternativ väljs ställs tid och datum in automatiskt via internetanslutningen. Välj även aktuell tidszon (**Ställa in tidszon**) samt – om så önskas (**Sommar-/vintertid → PÅ**) – anpassning till sommar-/vintertid.

Uppdatering DAB/FM

Vid automatisk uppdatering via radionätet FM/DAB/DAB+ tillhandahålls klockslag och datum från kanalerna och övertas av apparaten. Vid en inställning via denna källa kan man vara säker på att klockslaget visas korrekt och de inställda väckningstiderna bibehålls även efter ett strömvabrott.

Ingen uppdatering

Tid och datum (**DD-MM-ÅÅÅÅ**) måste ställas in automatiskt eftersom ingen automatisk anpassning sker.

Tids- och datuminställningar

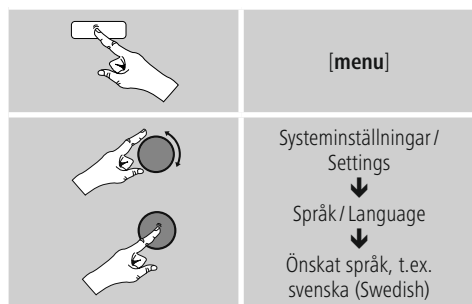
Ställ in datum (**DD-MM-ÅÅÅÅ**) och tid (**hh:mm**) manuellt med hjälp av **[enter/navigate]**.

Format

Välj mellan 12- och 24-timmarsformat.

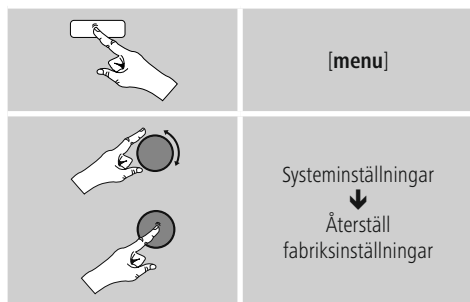
15.4 Språk

För att ändra det menyspråk som ställdes in inför eller vid första idrifttagning av radion, gör på följande sätt:



15.5 Fabriksinställningar

För att återställa radion till fabriksinställningarna (inställningar vid leverans) gör på följande sätt:



- Bekräfta meddelandet som följer med **JA** för att återställa radion till fabriksinställningarna. Alla gjorda inställningar raderas.

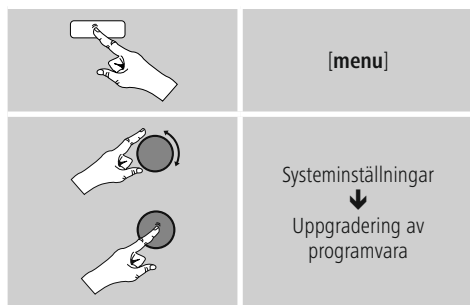
Information

- Problem och funktionsfel kan i vissa fall åtgärdas genom en återställning till fabriksinställningarna.
- Alla förinställningar som equalizer, favoriter och nätverksprofiler raderas dock permanent.

15.6 Uppdatering av programvara

Programvaran i våra radioapparater vidareutvecklas och förbättras ständigt för att åtgärda eventuella fel, utöka antalet funktioner och så vidare. Vi rekommenderar därför att du alltid installerar de uppdateringar som erbjuds på din radio.

- Gör så här:



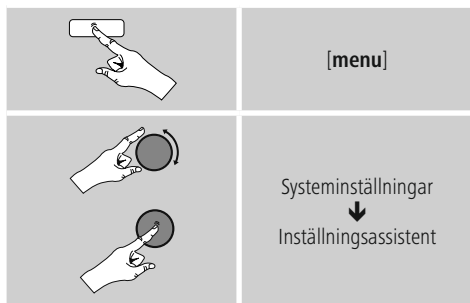
- Välj **Automatisk uppdatering (JA)**, så söker radion automatiskt och regelbundet efter nya programvaruuppdateringar. (Rekommendation)
- Välj **Sök efter uppdatering** för att söka efter uppdateringar manuellt.

Varning

- Se till att strömförsörjningen är stabil innan programvaruuppdateras.
- Om det blir strömbavbrott under uppdateringen kan radion förstöras.

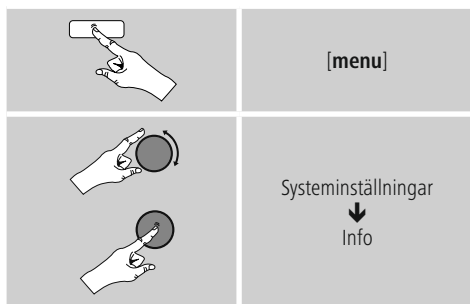
15.7 Inställningsassistent

Inställningsassistenten (se **5.4.1 Inställningsassistent**) kan när som helst startas på följande sätt:



15.8 Info

- För att hämta aktuell information om maskin- och programvara (version, apparatbeteckning, radio-ID etc.) gör man på följande sätt:

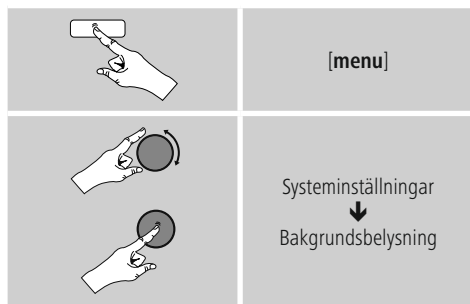


- Om du redan har registrerat din radio på Frontier Silicons onlineportal (<http://www.wifiradio-frontier.com>) hittar du radio-ID-numret här.


15.9 Bakgrundsbelysning

Bakgrundsbelysningen kan ställas in separat för de olika driftsätten (driftläge, standbyläge, insomningsläge).

- Gör så här:



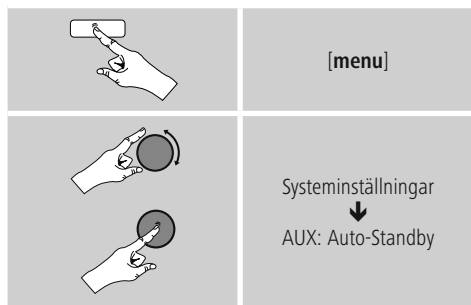
- För driftsätten **Driftläge** och **Insomningsläge** väljer man bland de olika ljusstyrkorna.
- För **Standbyläge** väljer man en ljusstyrka för bakgrundsbelysningen i standbyläge (**Displaybelysning**). Alternativt kan man stänga av bakgrundsbelysningen i standbyläge (**Displaybelysning** → av).
- Välj ett tidsintervall under **Timeout (sek)**. Om radion befinner sig i standbyläge trycker man på **[enter/navigate]** för att belysa displayen med driftlägets valda ljusstyrka under den valda tidsperioden.
- Alternativt kan funktionen deaktiveras (**Timeout (sek)** → av).

 Man kan även trycka på **[☰]** på fjärrkontrollen för att ändra bakgrundsbelysningen direkt i det aktuella driftläget



15.10 AUX: Auto-standby

I driftläge **Aux in (Auxiliary Input)** växlar radion som standard till standbyläge efter 60 minuter. För att deaktivera (**NEJ**) eller aktivera denna funktion (**JA**) gör man på följande sätt:



16. Hama Smart Radio (Android / iOS)

Med Hama Smart Radio-appen kan man öppna en rad olika radiofunktioner direkt på surfplattan eller i mobilen och styra radion utan fjärrkontroll.

Aktuell version av appen hittar du här:

För iPhone och iPad



<http://www.hama.com/hama-smart-radio-apple-itunes>

För Android-smartphones och -surfplattor



<http://www.hama.com/hama-smart-radio-google-play>

Efter slutförd installation hittar du denna ikon på din smartphone eller surfplatta och kan starta appen via den.

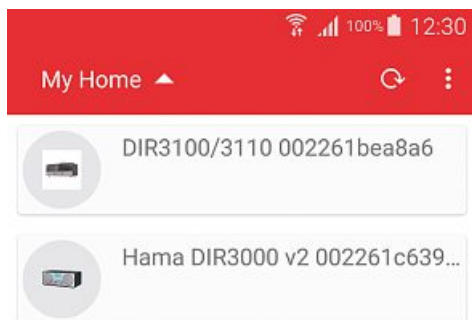


16.1 Förberedelse

Säkerställ att radion och din smartphone är anslutna till samma nätverk. Särskilt i företagsnätverk och nätverksmiljöer som är kraftigt begränsade genom säkerhetsinställningar kan det uppstå problem med förbindelsen mellan radion och appen.

Radion ska konfigureras så att nätverksförbindelsen bibehålls och inte kopplas från i standbyläge eller vid användning av Internetradio. I annat fall är ingen anslutning möjlig.

16.2 Första start



När appen startas för första gången söker den efter kompatibla radioapparater i nätverket. Radion visas med en liten miniatyrbild och apparatbeteckningen (Friendly Name och MAC-adress). Välj önskad radio så ansluter appen till radion.

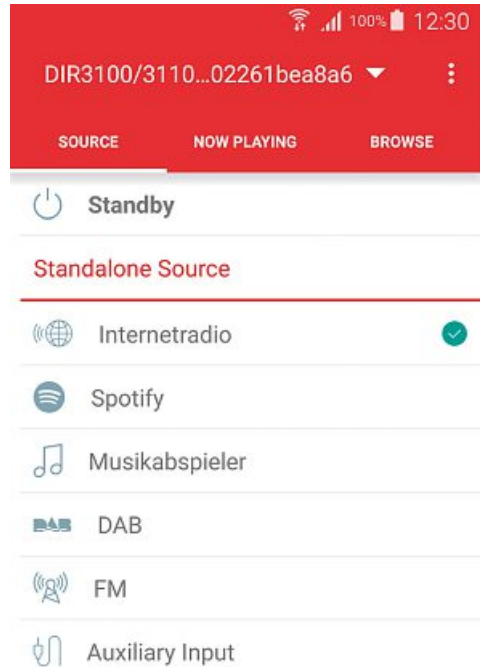


16.3 Appens uppbyggnad



1	Källurval/aktiv enhet
2	Inställningar/Settings
3	Uppspelningskälla (DAB, FB, internet...)
4	Uppspelningsfönster
5	Sök (sändare, mappar)
6	Favorithantering
7	Shuffle / Mix
8	Dela
9	Upprepa (beroende på läge)
10	Kanalinformation
11	Navigeringsknappar (beroende på läge)
12	Navigeringsknappar (beroende på läge)
13	Navigeringsknappar (beroende på läge)
14	Tyst / Muter
15	Volymreglage

16.4 Välj källa (Source)



Via Source kan man ändra radions aktuella driftläge. Dessutom kan man styra musikspelaren och komma åt godkända nätverk eller USB-lagringsmedier som är ansluta till radion.

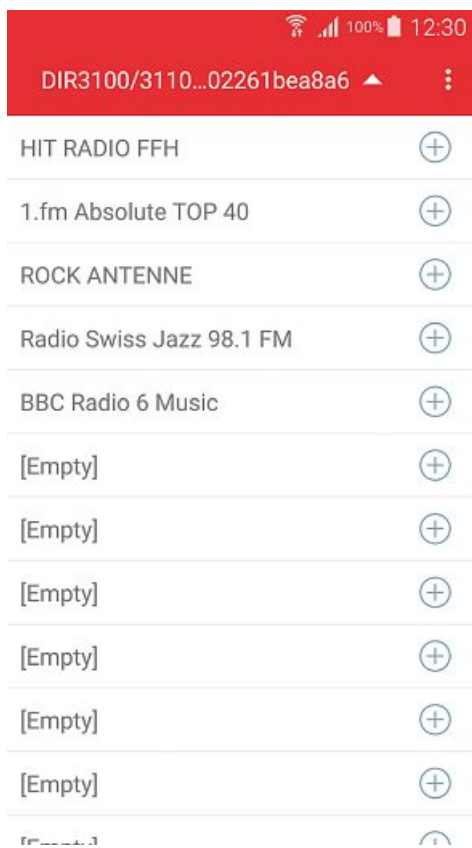
För att använda Spotify måste radion redan ha anslutits en gång till Spotifys originalapp så att användaruppgifterna är sparade i radion. Därefter kan uppspelningen av Spotify-spellistor startas och fortsättas via Smart Radio-appen.



16.5 Kanalsökning och favoriter

16.5.1 Favorithantering

För att öppna favorithantering trycker man på denna knapp i uppspelningsfönstret (6).

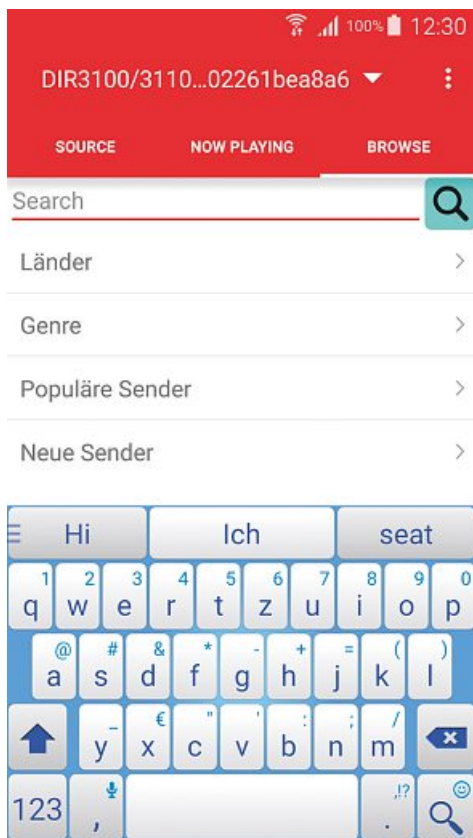


Nedan översikt visar (i förekommande fall) redan sparade favoriter som man kan öppna direkt genom att klicka på dem. För att lägga till en ny kanal trycker man på  symbolen som finns i slutet av respektive rad.

Fält med beteckningen **[empty]** är inte upptagna och tilldelas en ny favorit. En upptagen kanalplats kan skrivas över.

16.5.2 Sök kanal / kanallistor

Med appen kan man även söka efter kanaler och öppna dessa genom att trycka på önskat resultat.



För att öppna sökningen, tryck först på meny-punkten "Browse" (3). Därefter kan man välja ur sorteringen, som redan är känd från radions vanliga gränssnitt, eller använda sökrutan (Search). När man har klickat på sökrutan öppnas ett virtuellt tangentbord och man kan ange och bekräfta sökorden.

Appen söker sedan igenom vTuner-databasen och visar passande resultat i en lista.



16.6 Inställningar (Settings) och standby

För att öppna radions inställningar eller ställa radion i standbyläge via appen trycker man på symbolen Settings (2) och därefter på inställningar (Settings) för att gå till radions inställningar. När man trycker på standby växlar radion till standbyläge.



I inställningarna kan man konfigurera equalizern, uppdatera programvaran (i förekommande fall), ändra PIN-kod för åtkomst till nätverket eller gå till radions informationssida.

Konfigurationen av programvaruuppdatering och equalizer motsvarar beskrivningen i handboken för användning av radion. Med hjälp av informationsfönstret kan man ändra apparatnamn och hämta en översikt över aktuell firmwareversion, IP-adress och MAC-adress. För att ändra apparatbeteckningen trycker man på pennan bekom aktuell beteckning, så visas det virtuella tangentbordet igen och ett nytt fönster där den aktuella beteckningen anges.

16.7 Fler funktioner (musikspelare/Spotify)

	Shuffle På / Av	Aktivera denna funktion för att spela upp spellistor och mappar i en slumpvis vald ordning. (Slumpvis uppspelning)
	Upprepa	Aktivera denna funktion för att upprepa uppspelningen av spår.
	Dela spår	Använd denna symbol för att dela aktuell kanal och tillhörande titelinformation. Informationen kan exempelvis delas på Facebook eller via WhatsApp.

17. Underhåll och skötsel

- Använd bara en luddfri, lätt fuktad trasa för att rengöra produkten och använd inga aggressiva rengöringsmedel.
- Stäng av radion och dra ur sladden om den inte ska användas på ett tag. Förvara den på en ren och torr plats utan direkt solljus.

18. Garantifriskrivning

Hama GmbH & Co KG tar inget ansvar eller ger ingen garanti för skador som beror på olämplig installation eller montering och olämplig produktanvändning eller på att bruksanvisningen och/eller säkerhets hänvisningarna inte följts.



19. Service och support

Kontakta gärna Hamas produktrådgivning om du har frågor om produkten.

Support: +49 9091 502-115 (ty/eng)

Du hittar mer supportinformation här:

www.hama.com

20. Kasseringsinformation Miljöskydd:



Från den tidpunkt när de europeiska direktiven 2012/19/EU och 2006/66/EG började gälla i den nationella lagstiftningen gäller följande: Elektriska och elektroniska

apparater samt batterier får inte kastas i hushållssoporna. Förbrukaren har enligt lag skyldighet att lämna elektriska och elektroniska apparater samt batterier till inrättade, allmänna insamlingsställen eller till inköpsstället när produkterna når slutet av sin livslängd. Detaljer regleras i det aktuella landets lagstiftning. Symbolen på produkten, bruksanvisningen eller förpackningen pekar på dessa bestämmelser. Med återanvändningen, materialåtervinningen eller andra former av återvinning av gamla produkter/ batterier, bidrar du till att skydda vår miljö.

21. Försäkran om överensstämmelse

CE Härmed försäkrar Hama GmbH & Co KG, att denna typ av radioutrustning [00054825] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

www.hama.com -> 00054825 -> Downloads.



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.