

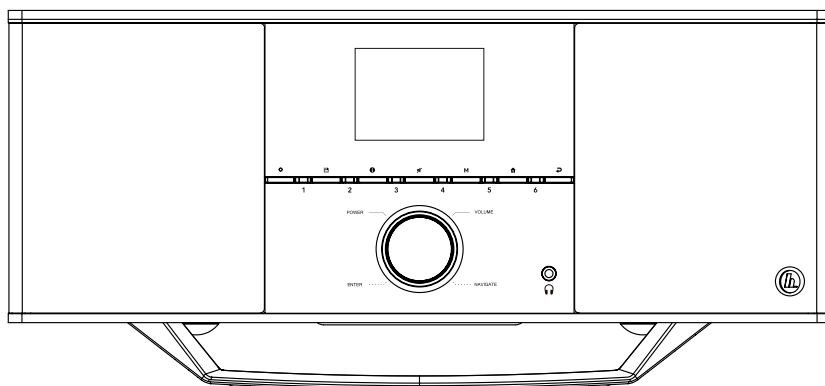
00054850
(IR150MBT)

hama®

THE SMART SOLUTION

Internet Radio

Internetradio



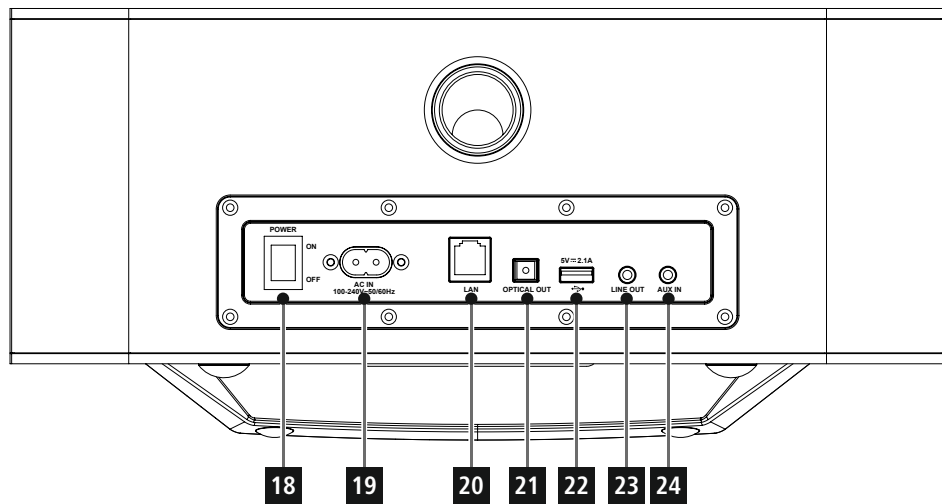
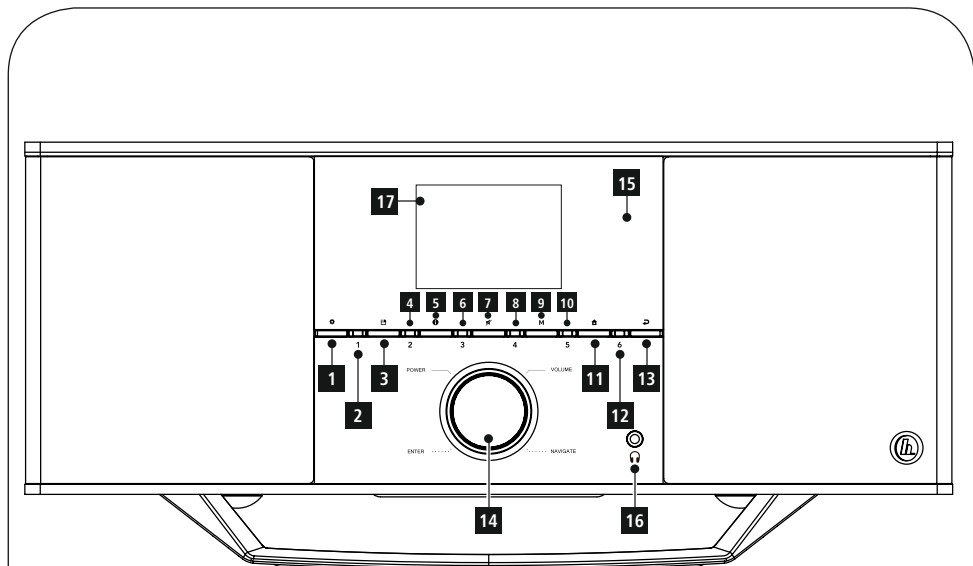
Operating Instructions / Bedienungsanleitung / Mode d'emploi / Instrucciones de uso /
Руководство по эксплуатации / Istruzioni per l'uso / Gebruiksaanwijzing / Οδηγίες χρήσης / Instrukcja obsługi /
Használati útmutató / Návod k použití / Návod na použitie / Manual de instruções / Kullanma kılavuzu /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

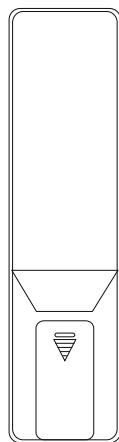
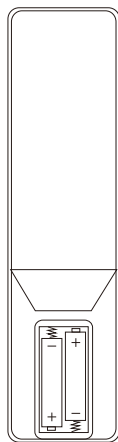
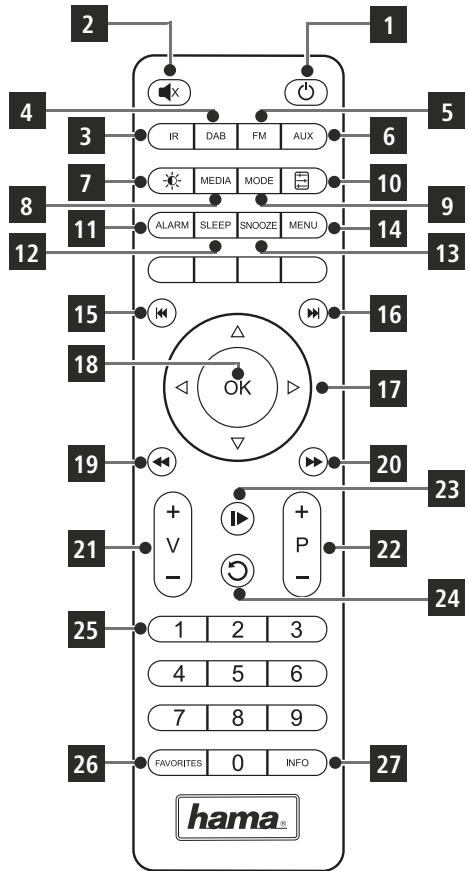
Tekniska data					
Radiomottagare	DAB –	DAB+ –	FM –	Internet ✓	Spotify ✓
Anslutningsmöjlighet	LAN (10/100), WiFi 2.4GHz (b/g/n), USB (Play & Charge 5V \equiv 2.1A), Bluetooth® 4.1				
Display	2.8" (7,11 cm) Colour TFT				
Kryptering	WEP, WPA, WPA2, WPS				
Högtalare	Tweeter/ diskanthögtalare	1" 20 W RMS (2x 10 W)	Satellite/ satellit	3" 40 W RMS (2x 20 W)	
Subwoofer	4" 30 W RMS				
Material ljudkropp	Wood MDF				
Strömningång	100 - 240 V ~ 50/60 Hz				
Strömförbrukning	Operation/ drift	max. 90 W	Network Standby	< 3 W	
			Off Mode	0 W	
Anslutningar	Line OUT, AUX IN, 3,5 mm hörlurskontakt, RJ45, Digital audioutgång optisk, USB (Play & Charge)				
Favoriter	Internet: 30	Spotify Connect: 10			
Codec	IR: MP3, WMA, ADTS, MPEG- DASH	UPNP: MP3, WMA, v9/ASF, M4A, ADTS, WAV, LPCM, FLAC, ALAC		USB-minne: MP3, WMA, M4A, ADTS, FLAC, WAV	
UI-språk	Engelska, tyska, danska, nederländska, finska, franska, italienska, norska, polska, portugisiska, spanska, svenska, turkiska, tjeckiska, slovakiska				
Förpackningens innehåll	IR150MBT, nätdel, fjärrkontroll, batterier, kort bruksanvisning				

Spotify Connect








Ostört lyssnande med Spotify Connect

1. Anslut IR150MBT-enheten till WLAN-nätverket.
2. Öppna Spotify-appen på telefonen, surfplattan eller den bärbara datorn via samma WLAN-nätverk.
3. Spela upp en låt och välj "Tillgängliga enheter".
4. Välj IR150MBT-enheten och njut av ett perfekt ljud.










Manöverelement och indikeringar

A: Radio Framsidan		
1		[SETTINGS/MENU]-knapp
2		[PRESET 1]-knapp
3		[MEMORY]-knapp
4		[PRESET 2]-knapp
5		[INFO]-knapp
6		[PRESET 3]-knapp
7		[MUTE]-knapp
8		[PRESET 4]-knapp
9		[MODE]-knapp
10		[PRESET 5]-knapp
11		[HOME]-knapp
12		[PRESET 6]-knapp
13		[BACK]-knapp
14		Infraröd mottagare
15		[POWER]-knapp** / [VOLUME] / [ENTER] / [NAVIGATE]
16		Uttag för hörlurar
17		2.8"-färgdisplay

















B: Radio Baksidan		
18		Huvudbrytare
19		Elsladd
20		LAN-anslutning
21		Optisk anslutning
22		USB-anslutning
23		AUX-In-uttag
24		Line-Out-uttag

Information

Knappar märkta med * har ingen funktion på denna radiomodell.

C: Fjärrkontroll		
1		[POWER/NETWORK STANDBY]-KNAPP
2		[MUTE]-knapp
3	[IR]	Läge internetradio
4	[DAB]*	Läge DAB-radio
5	[FM]*	Läge FM-radio
6	[AUX]	Läge AUX
7		Backlight-nivå
8	[MEDIA]	Läge mediaspelare
9	[MODE]	[MODE]-knapp
10		[EQUALIZER]-knapp
11	[ALARM]	[ALARM]-knapp
12	[SLEEP]	[SLEEP]-knapp
13	[SNOOZE]	[SNOOZE]-knapp
14	[MENU]	[MENU]-knapp
15		[PREVIOUS]-knapp
16		[NEXT]-knapp
17		Navigeringsknappar ▲ upp / ▼ ner / ◀ bakåt / ▶ framåt
18	[OK]	[SELECT] (Enter/OK)-knapp
19		[REWIND]-knapp
20		[Fast-Forward]-knapp
21		[VOLUME] +/- -knappar
22		Knappar för inställningar upp/ner
23		[PLAY / PAUSE] knapp
24		[BACK] (tillbaka)-knapp
25		Förinställningsknappar (1-10)
26	[FAVORITES]	Meny [PRESETS / FAVORITES]
27	[INFO]	[INFO]-knapp

Symbolöversikt

Symbol	Betydelse
	Driftläge: Aux in
	Driftläge: Internet Radio
	Driftläge: Spotify Connect
	Driftläge: Musikspelare
	Meny
	Lan-anslutning lyckades
	Lan-anslutning misslyckades
	Signalstyrka (WLAN): dålig - mycket bra
	Ingen WLAN-mottagning
	UPnP-uppspelning (nätverk)
	USB-anslutning
	Observera! → Mer information visas på displayen
	Användning inte möjlig → Mer information visas på displayen
	Användning misslyckades → Mer information visas på displayen
	Ljudlös
	Uppspelning gemensamma medier

Symbol	Betydelse
	Uppspelning: Paus
	Uppspelning: Stopp
	RDS (Radio Data System) → Övrig tillgänglig kanalinformation vid FM-radio
	Uppspelning: Uppprepning (repeat)
	Uppspelning: Shuffe → Slumpvis ordning
	Inmatningen måste specificeras ytterligare → Mer information visas på displayen
	Användning lyckades
	Snooze aktiv
	Väckarklocka 1/2 aktiv
	Stereo
	Favorit

Innehåll

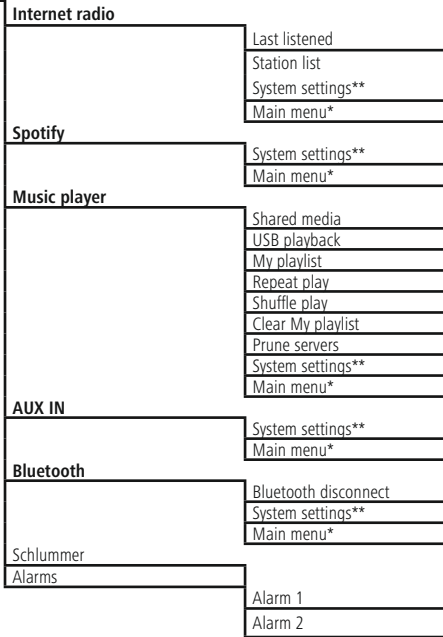
1. Förklaring av varningssymboler och anvisningar	7
2. Förpackningens innehåll	7
3. Säkerhetsanvisningar	7
4. Information och anvisningar inför idrifttagning	7
4.1 LAN-anslutning (trådbundet nätverk)	8
4.2 WLAN/Wi-Fi-anslutning (trådlöst nätverk)	8
5. Allmänna anvisningar för användning	8
5.1 Navigation och styrning	9
5.2 Justera volymen/ mute	9
5.3 Ange lösenord, söktexter etc.	9
5.4 Ytterligare information	9
5.5 Till-/ frånkoppling/ standby	9
6. Idrifttagande	10
6.1 Fjärrkontroll	10
6.2 Radio – Anslutning och uppstart	10
6.3 Första idrifttagning	10
6.4 Inställningsassistent	10
7. Huvudmeny/ lägen	12
8. Internetradio	12
8.1 Kanalsökning	13
8.1.1 Sökning på länder och regioner	13
8.1.2 Sökning på genres	13
8.1.3 Sökning på namn	13
8.1.4 Populära kanaler	13
8.1.5 Nya kanaler	14
8.1.6 Lokalkanaler	14
8.2 Podcaster	14
8.2.1 Sökning på länder	14
8.2.2 Sökning på format (ämnen/ kategorier)	14
8.2.3 Sökning på namn	15
8.3 Lyssnat på senast	15
8.4 Favoriter (lokala)	15
8.4.1 Spara favoriter	15
8.4.2 Öppna favoriter	15
8.4.3 Hantera favoriter med fjärrkontrollen	16
8.4.4 Hantera favoriter med fjärrkontrollen	16
8.5 Favoriter	16
8.5.1 Första användning – registrera radio	16
8.5.2 Hantera favoriter online	16
8.5.3 Öppna favoritistor	16
8.5.4 Mina tillagda radiokanaler	17
9. Spotify	17
10. Musikspelare	17
10.1 Uppspelning från externt lagringsmedium (USB)	18
10.2 Uppspelning från dator (streaming)	18
10.3 Uppspelning från nätverk – direktåtkomst via radion	18
10.4 Uppspelning från spellista	19
10.5 Allmänna alternativ för uppspelning	19
11. Auxiliary Input	20
12. Bluetooth®	20
12.1 Bluetooth® första anslutning (parkoppling)	20
12.2 Automatisk Bluetooth® förbindelse (efter genomförd parkoppling)	21
12.3 Koppla från bluetooth®-anslutningen	21
13. Snooze	21
14. Väckarklocka	22
14.1 Inställningar	22
14.2 Aktivera/ deaktivera väckarklocka	23
14.3 Avsluta väckarklocka/ snooze	23
15. Systeminställningar	23
15.1 Equalizer	23
15.2 Internetinställningarn	24
15.2.1 Nätverksassistent – konfiguration av internetanslutningen/ sökning	24
15.2.2 Trådlös anslutning (WLAN)	24
15.2.3 Trådbunden anslutning (LAN)	25
15.2.4 Manuell konfiguration av nätverksförbindelse – trådlös (WLAN) och trådbunden (LAN)	25
15.2.5 Visa inställningar	26
15.2.6 Ta bort nätverksprofiler	27
15.3 Tidsinställningar	27
15.4 Språk	28
15.5 Fabriksinställningar	28
15.6 Uppdatering av programvara	29
15.7 Inställningsassistent	29
15.8 Info	29
15.9 Bakgrundsbelysning	30
16. UNDOK - allt i din hand	30
16.1 Installation av enheten med UNDOK	30
16.1.1 Förfarande för iOS användare	31
16.1.2 Förfarande för Android användare	31
17. Service och skötsel	32
18. Garantifriskrivning	32
19. Service och support	32
20. Kasseringshänvisningar	32
21. Försäkrans om överensstämmelse	32



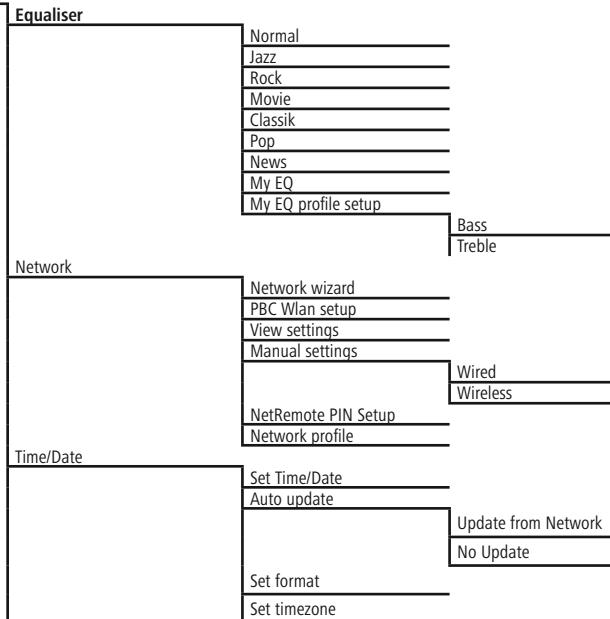


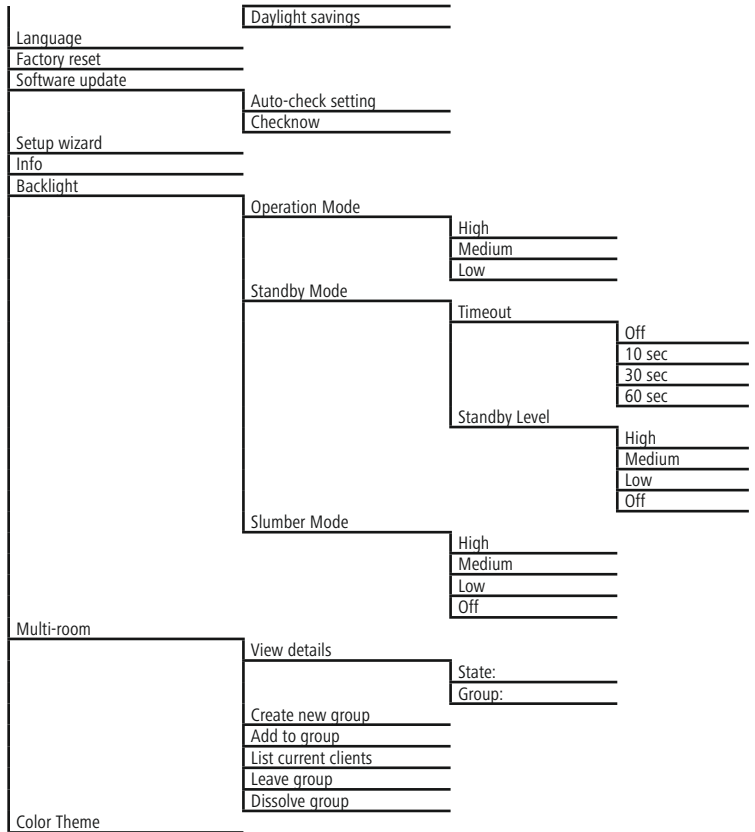
Menystruktur

Main menu*



System settings**





Tack för att du valde en Hama produkt!
Ta dig tid och börja med att läsa igenom de följande anvisningarna och informationen ordentligt. Spara sedan den här bruksanvisningen på en säker plats så att du kan titta i den vid behov.

1. Förklaring av varningssymboler och anvisningar

Fara för elektrisk stöt

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

Varning

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

Information

Används för att markera information eller viktiga anvisningar.

2. Förpackningens innehåll

- Hama IR150MBT
- Nätkabel
- Fjärrkontroll
- 2x AAA batterier
- Snabbguide

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

En utförlig beskrivning av UNDOK-appen och alla funktioner finns i vår UNDOK-guide på:



www.hama.com -> 00054850 -> Downloads



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.

Hänvisning

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/problem lösning.
- 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/problem lösning.
- En närmare beskrivning av konfigurationen av WLAN-anslutningen beskrivs i kapitel Trådlös anslutning.

5. Allmänna anvisningar för användning

Bruksanvisning

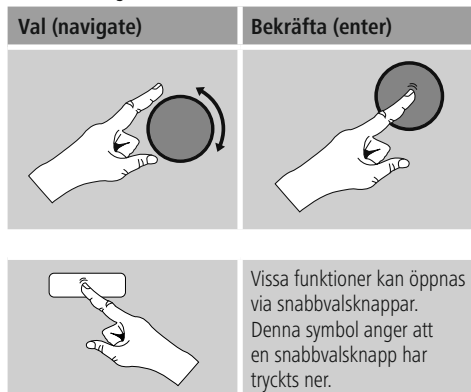
- Informationen i denna bruksanvisning avser alltid manövrering direkt på enheten. Funktioner som bara kan användas via app (App) eller fjärrkontroll beskrivs separat.
- Information om knapparna på fjärrkontrollen samt de funktioner som hör till respektive apparatknapp (⚡) finns på manöverelementen och indikeringarna.
- **[OK]** samt navigationsknappen **▶** på fjärrkontrollen motsvarar ett tryck på **[ENTER/NAVIGATE]**.
- Navigationsknappen **◀** på fjärrkontrollen motsvarar **[↶]** på radions framsida.
- 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 *.



5.1 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.

5.2 Justera volymen/ mute

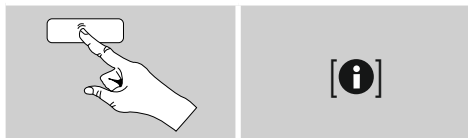
- Genom att vrida på [VOLUME/POWER] höjer (höger) eller sänker (vänster) man volymen.
- Tryck på [MUTE] på fjärrkontrollen för att stänga av ljudet på radion.
- Tryck en gång till på [MUTE], för att återställa volymen till det värde som var inställt innan ljudet stängdes av.

5.3 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 [I]/[INFO] kommer man direkt till knapparna —/OK/AVBRYT.

5.4 Ytterligare information

Genom att trycka på [I]/[INFO] visas – beroende på driftläge samt respektive kanaler, musikfiler etc. – ytterligare information.



- **Beskrivning**
Information om radiokanal, aktuellt program, innehåll, ämnen etc.
- **Programmets genre/land**
Kanalens genre (musikstil) och land/region visas.
- **Tillförlitlighet**
- **Bitfrekvens**
Den aktuella digitala bitfrekvensen för kanalen som tas emot visas.
- **Codec**
Uppgift om kodningsprocedur för digitalisering av daga 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.

5.5 Till-/ frånkoppling/ standby

- Tryck på [VOLUME/POWER] på apparaten eller [POWER] på fjärrkontrollen, för att slå på radion.
- Tryck på [POWER] på fjärrkontrollen eller håll [VOLUME/POWER] på apparaten intryckt i ca 3 sekunder, för att stänga av radion (standby).



6. Idrifttagande

6.1 Fjärrkontroll

- Öppna batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen.
- Lägg i de medföljande batterierna med polerna åt rätt håll. Vilket håll som är korrekt visas med plus- och minuspol i batterifacket.

6.2 Radio – Anslutning och uppstart

Anslut nätkabeln till ett korrekt installerat och lätt åtkomligt eluttag. Nätadaptern 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.

Hänvisning

- 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.

6.3 Första idrifttagning

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



Önskat språk, t.ex.
svenska (Swedish)

6.4 Inställningsassistent

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



JA

NEJ



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 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.

Nätverksassistent – konfiguration av internetanslutningen

Information – hänvisning till annat ställe i denna bruksanvisning

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

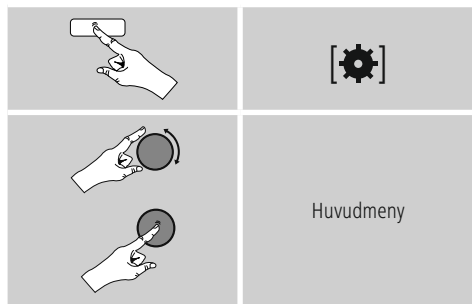
När nätverksassistenten har slutförts är även inställningsassistenten slutförd. Ett meddelande om detta visas på displayen.

Bekräfta att processerna är slutförda genom att trycka **[ENTER/NAVIGATE]** så kommer du till huvudmenyn.



7. 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. Auxiliary Input
11. Bluetooth®
12. Snooze
13. Väckarklocka
14. Systeminställningar

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

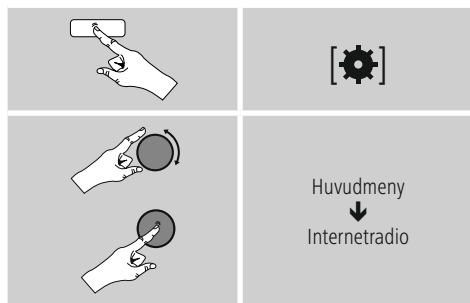


8. Internetradio

Hänvisning

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

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



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

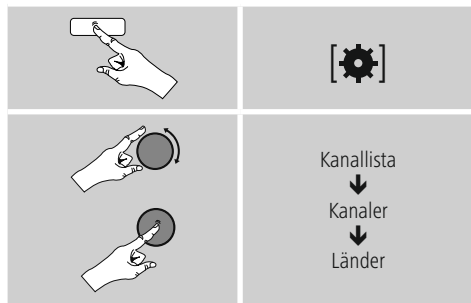
8.1 Kanalsökning

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.

8.1.1 Sökning på länder och regioner

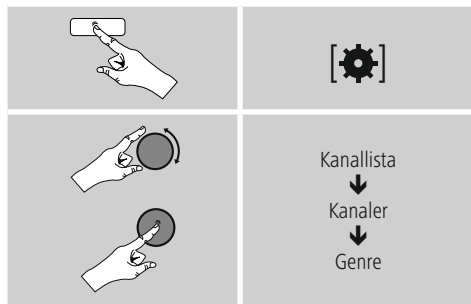
För att söka efter kanaler från vissa kontinenter, länder eller regioner gör man på följande sätt:



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

8.1.2 Sökning på genres

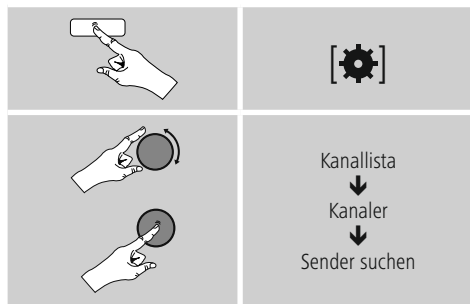
För att söka efter kanaler som har en viss musikstil eller efter ämnesområden gör man på följande sätt:



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

8.1.3 Sökning på namn

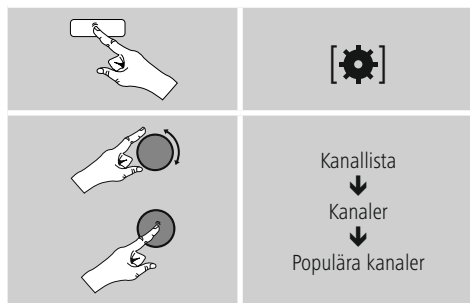
Om du vet kanalens namn kan du söka riktat efter den:



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.

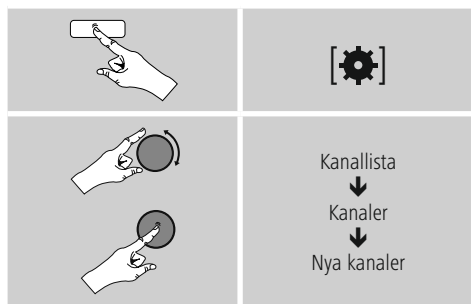
8.1.4 Populära kanaler

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



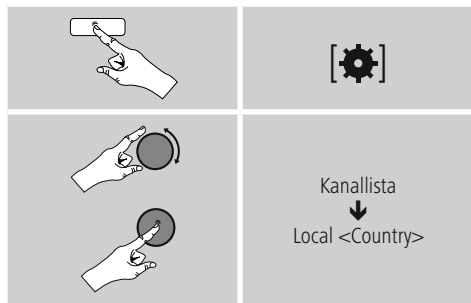
8.1.5 Nya kanaler

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



8.1.6 Lokalkanaler

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



Hänvisning

Platshållaren <Country> ersätts med aktuellt land.

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

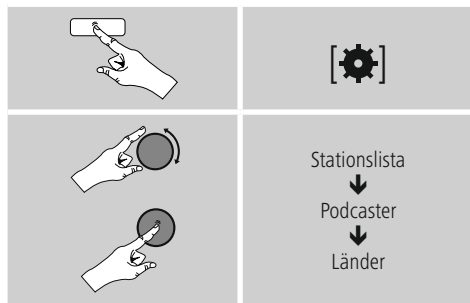
8.2 Podcaster

Podcaster är sändningar om olika ämnen, till exempel talkshower, nyheter och mycket mer. Podcaster kan hämtas via internet.

Det finns normalt ca 10 000 podcaster. Precis som med kanaler kan du filtrera podcasterna eller söka i databasen efter en viss podcast.

8.2.1 Sökning på länder

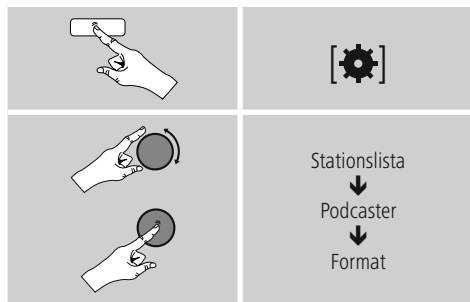
För att söka efter podcaster från vissa kontinenter, länder eller regioner gör man på följande sätt:



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

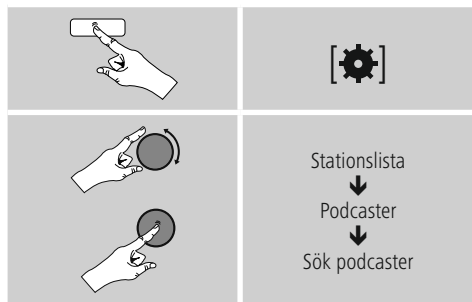
8.2.2 Sökning på format (ämnen/ kategorier)

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



8.2.3 Sökning på namn

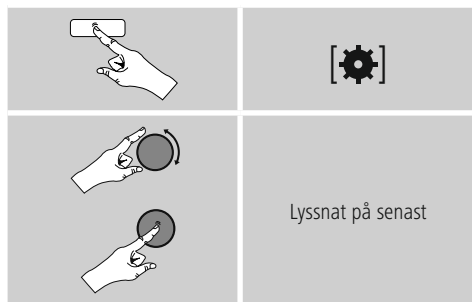
Om du vet önskad podcasts namn kan du söka riktat efter den:



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.

8.3 Lyssnat på senast

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



8.4 Favoriter (lokala)

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

8.4.1 Spara favoriter

- Ställ in den kanal som du vill spara som favorit.
- Om kanalen spelas trycker man på och håller knappen [H] / [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.

8.4.2 Öppna favoriter

Tryck på [H] / [MEMORY] för att öppna översikten med favoritlagringsplatserna.



Välj en av favoriterna med hjälp av [ENTER/NAVIGATE].

Hänvisning

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.



8.4.3 Hantera favoriter med fjärrkontrollen

Favoriter 1-10

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 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]**).

8.4.4 Hantera favoriter med fjärrkontrollen

Funktionsknapparna beskrivs utförligt i kapitel 5.6
Funktionsknappar 1-7, , , , , .

8.5 Favoriter

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

Förutom de lokala favoritlagringsplatserna kan du skapa dina egna favoritlistor.

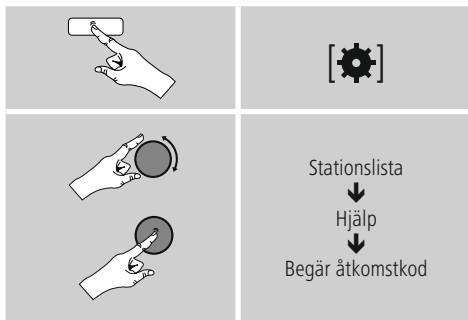
8.5.1 Första användning – registrera radio

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.

Hänvisning

- 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.

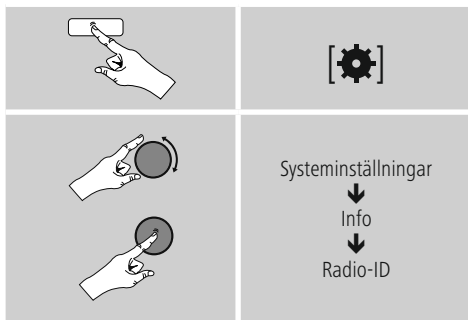
Hämta åtkomstkod:



Hänvisning

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:



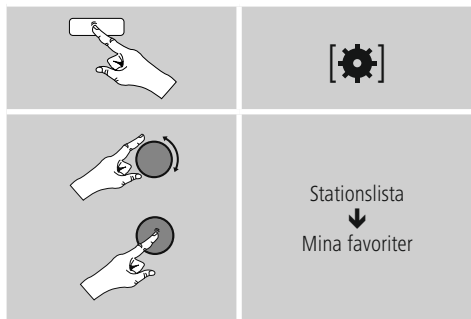
8.5.2 Hantera favoriter online

(airable - <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.

8.5.3 Öppna favoritlistor

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



8.5.4 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.



9. 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.

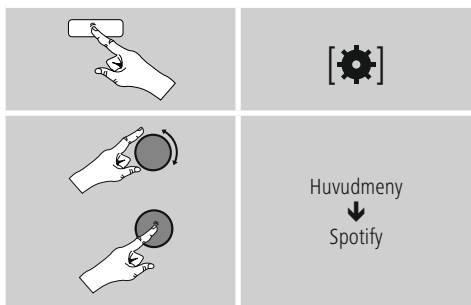
Användning:


- Starta uppspelningen av en spellista/ett spår i Spotify-appen på vanligt sätt.
- Den vanliga uppspelningsinformationen visas, såsom albumets namn, spår och dylikt.
- Längst ner på bildskärmen visas Spotify Connect-logotypen  samt tillgängliga enheter.
- 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 [M] / [MODE] upprepade gånger – driftläge Spotify (Spotify Connect) på radion:

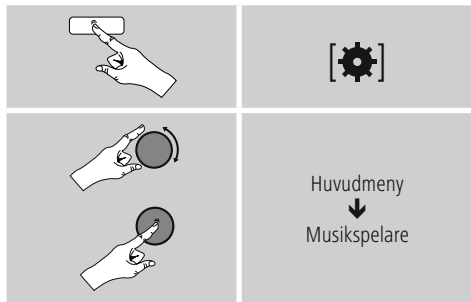


- Tryck på [enter/navigate] (eller ) på fjärrkontrollen för att starta uppspelningen.
- Alternativt kan du styra radion via fjärrkontrollen, Smart Radio-appen eller Spotify-appen, t.ex. växla mellan spår eller ändra volymen.

10. Musikspelare

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 **[M] / [MODE]** upprepade gånger – driftläge Musikspelare på radion:

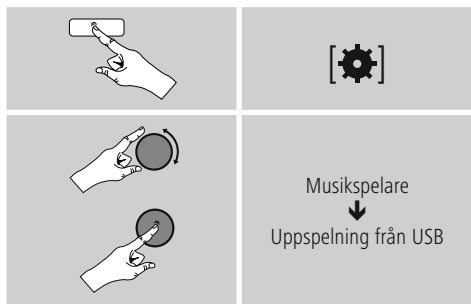


Man kan även växla direkt till detta driftläge genom att trycka på **[MEDIA]** på fjärrkontrollen.

10.1 Uppspelning från externt lagringsmedium (USB)

- Koppla in lagringsmediet (USB-minne) i radions USB-port.
- Lagringsmediet ska vara formaterat i formatet 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 lagringsmediet 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:



10.2 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.

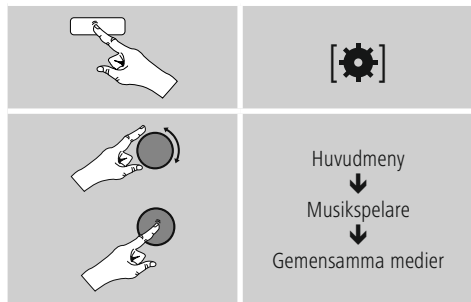
Användning:

- Radion kan nu komma åt de frigivna 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.

10.3 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 [M]/[MODE] upprepade gånger – driftlägeMusikspelare 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 frigivna musikfiler. Om du vill söka i alla musikfiler kan du använda sök- och sorteringsfunktionerna (Album, Artist, Genre, Mapp osv.) för att snabbare hitta rätt fil.

Hänvisning

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.

10.4 Uppspelning från spellista

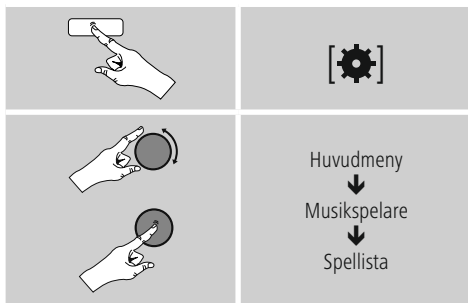
En spellista kan skapas lokalt på radion där filer från nätverk eller anslutna lagringsmedier sparas.

- 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.

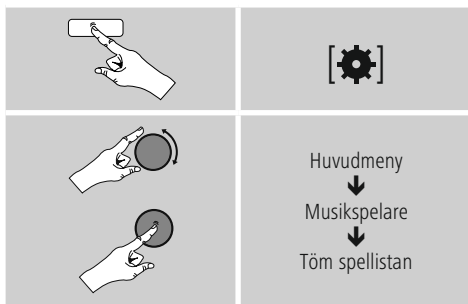
Hänvisning

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:

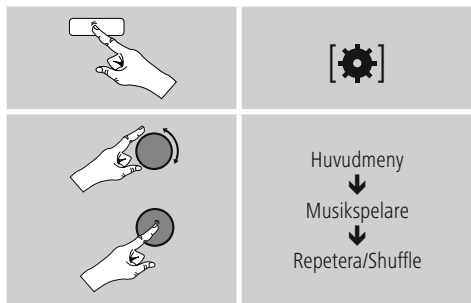


- För att radera enskilda filer ur spellistan, välj önskad fil och tryck och håll [ENTER/NAVIGATE] nedtryckt i ca 3 sekunder.
- Bekräfta meddelandet Radera ur spellista med JA för att radera filen ur spellistan.
- Gör på följande sätt för att radera hela spellistan:



10.5 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

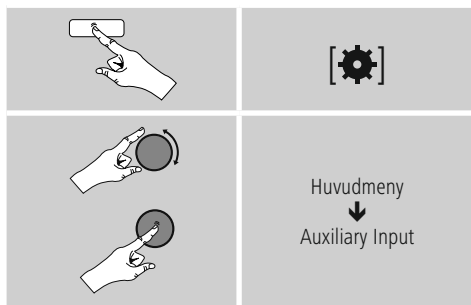
För att ändra funktionen (På/Av), tryck upprepade gånger på **[ENTER/NAVIGATE]**.

Vid Shuffle: På spelas alla spår upp i slumpvis ordning.

11. 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 **[M]/[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.

12. Bluetooth®

Via Bluetooth® kan du ansluta dina enheter till radion och använda dem som uppspelningsenhet. Uppspelningen styrs då direkt från din enhet. Volymen kan även regleras på själva radion.

Hänvisning – Bluetooth®

- Kontrollera att den mobila slutapparaten (mobiltelefon etc.) är Bluetooth® kompatibel.
- Observera att räckvidden för Bluetooth® är max. 10 meter utan hinder som väggar, människor etc.”
- Anslutningen kan störas av andra Bluetooth® enheter/anslutningar i närheten.
- Radion kan bara anslutas till en enhet i taget.
- Tänk på att kompatibiliteten beror på stödda Bluetooth® profiler och på vilken Bluetooth® version som används. (se: Tekniska data, användarhandboken för den använda enheten)

Genom att trycka på **[M]/[MODE]** upprepade gånger aktiveras driftläge Bluetooth® på radion:



12.1 Bluetooth® första anslutning (parkoppling)

- Säkerställ att den Bluetooth® kompatibla slutapparaten är påslagen och att Bluetooth® är aktiverat.
- Aktivera driftläget Bluetooth® på radion genom att trycka **[M]/[MODE]** upprepade gånger:



- Öppna Bluetooth® inställningarna på slutapparaten och vänta tills **IR150MBT** visas i listan över hittade Bluetooth® apparater.
- Starta eventuellt sökningen efter Bluetooth® enheter på din enhet.
- Välj **IR150MBT** och vänta tills radio visas som ansluten i Bluetooth® inställningarna för slutapparaten.
- På radions display visas även din enhet som ansluten.
- Starta och styr ljuduppspelningen via den slutapparaten.



Hänvisning – Bluetooth® lösenord

Vissa slutapparater kräver ett lösenord för att upprätta anslutningen till en annan Bluetooth® apparat.

- Ange för anslutning till radio lösenordet 0000 om slutapparaten begär ett lösenord.

12.2 Automatisk Bluetooth® förbindelse (efter genomförd parkoppling)

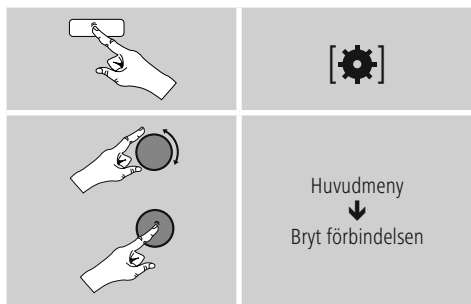
- Enheter som redan parkopplats med radion sparas automatiskt på radion.

Hänvisning – Anslutning påverkad

Om den första anslutningen mellan radio och enhet lyckas sker anslutningen därefter automatiskt. Om Bluetooth® anslutningen inte återupprättas automatiskt, kontrollera följande punkter:

- Kontrollera i Bluetooth® inställningarna för enheten om **IR150MBT** är ansluten. Om inte, upprepa de steg som anges under Bluetooth® första anslutning.
- Kontrollera att enheten och radion befinner sig närmare än 10 meter från varandra. Om så inte är fallet, flytta apparaterna närmare varandra.
- Kontrollera om räckvidden påverkas av hinder. Om så är fallet, flytta apparaterna närmare varandra.

12.3 Koppla från bluetooth®-anslutningen

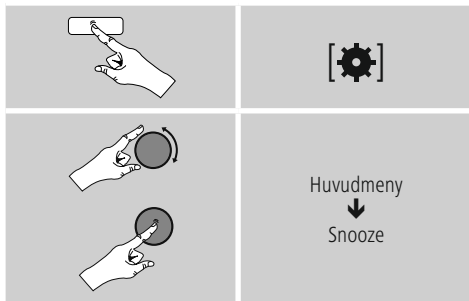


- Vrid sedan på **[ENTER/NAVIGATE]** för att välja JA och bekräfta att bluetooth®-anslutningen ska kopplas från genom att trycka på **[ENTER/NAVIGATE]**.

13. Snooze

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

- Tryck upprepade gånger på **[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 **[VOLUME/POWER]** för att starta radion igen.
- Ett redan aktiverat tidsintervall kan ändras eller deaktiveras när som helst genom att trycka en gång till på **[SLEEP]** på fjärrkontrollen (snooze av).

Hänvisning

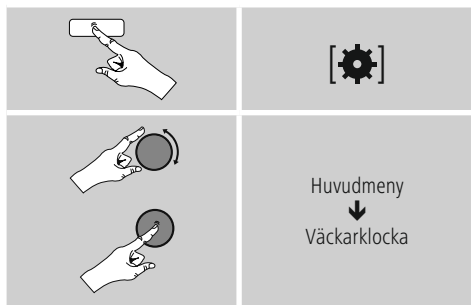
Bakgrundsbelysningen vid aktiv timerfunktion (snooze) kan ställas in separat – t.ex. mörkare än vid normal drift (se **15.9. Bakgrundsbelysning**).



14. Väckarklocka

Du kan ställa in två olika väckningstider på radion.

14.1 Inställningar



- 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 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.

Hänvisning

- 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.

Hänvisning - Väckarklocka/Multiroom

- Beakta att efter användning och inställning av väckningsfunktionen på en multiroomgrupp tillhörande enhet, lämnardenna enheten gruppen vid tidpunkten för larmet.
- Detta förhindrar att larmet utlöses för alla enheter i gruppen.
- Den aktuella enheten blir inte efter larmet automatiskt del av gruppen igen, utan måste manuellt tillfogas till gruppen.

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 **[VOLUME/POWER]** för att stänga av den.
- Tryck upprepade gånger på **[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

- När väckarklockan går igång trycker man på **[VOLUME/POWER]** för att stänga av den.
- Tryck upprepade gånger på **[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 **[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.

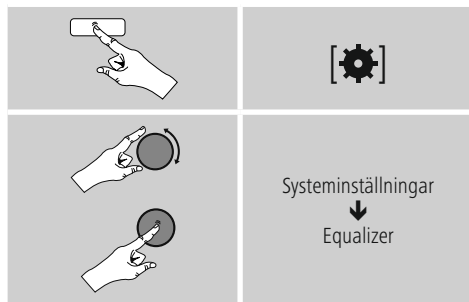
15. Systeminställningar

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]**.
- När du gjort alla inställningar trycker du på **[↔]** på radion och sparar inställningarna genom att trycka på **[ENTER/NAVIGATE]**.
- För att använda den nya profilen, välj alternativet Min EQ.

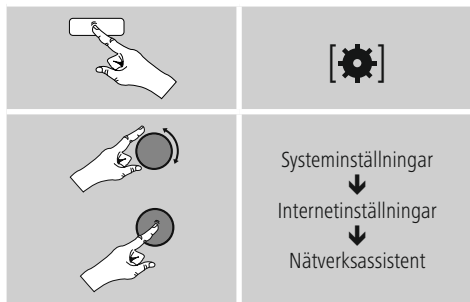


15.2 Internetinställningarna

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.

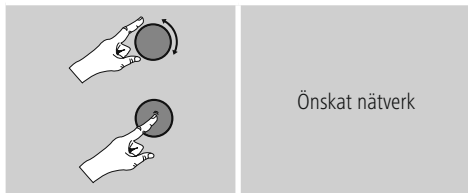
- Gör på följande sätt för att öppna nätverksassistenten:



- 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).



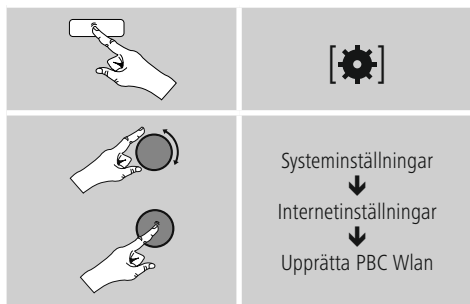
WPS-/PSK-/öppen anslutning

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 webbgöransnitt uppmanas att ange en slumpvis genererad talföljd.

Konfiguration av PBC

- Välj önskat nätverk. (Märkt genom prefixet [WPS]).
- Välj därefter i WPS-menyen 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 webbgöransnitt.
- 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 radions 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.

Hänvisning

- 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

Hänvisning

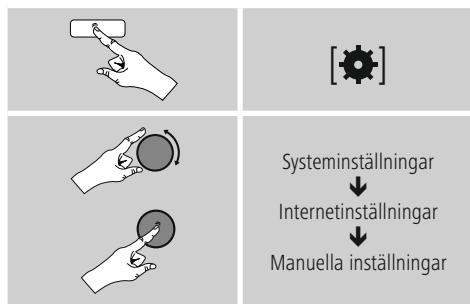
- Vi rekommenderar att ingen osäkrad förbindelse upprättas och att man alltid skyddar nätverket mot obehörig åtkomst.
- Om det önskade nätverket inte är försett med några säkerhetsåtgärder räcker det att välja nätverket ur listan och bekräfta. Radion ansluter därefter direkt till åtkomstpunkten.

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

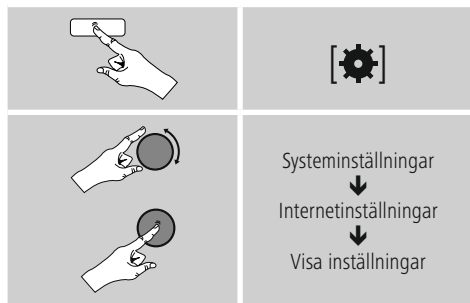
- Välj alternativet Trådlös.
- Välj alternativet DHCP aktiv.
- Ange fullständig SSID (nätverksbeteckning) inmatningsfönstret och bekräfta med OK.
- Välj sedan nätverkets krypteringsmetod. Detta kan avläsas i konfigurationen av routern/AP:n.
- Utifrån vald kryptering måste man därefter ange nätverksnyckeln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

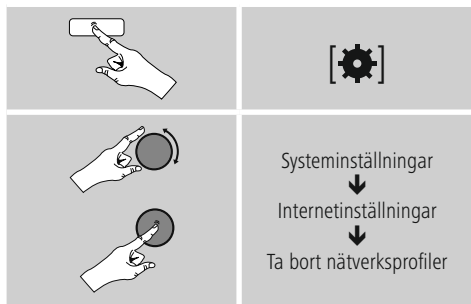
Här visas den viktigaste informationen om alla nätverksinställningar som används eller ställts in av radion, t.ex.: MAC-adress, WLAN-region, DHCP aktiv/inaktiv, SSID, IP-adress, subnetmask, gatewayadress, DNS (primär/ sekundär) och dylikt.



15.2.6 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:



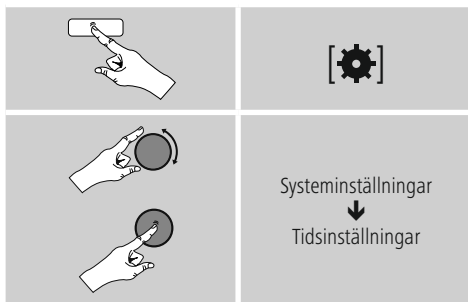
- Välj önskad nätverksprofil och tryck på **[ENTER/ NAVIGATE]**, för att radera denna.
- Nätverksprofilen raderas när man bekräftar med JA.
- En profil som aktuellt är aktiv/ansvärd kan inte raderas.

Information

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

15.3 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

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.

Ingen uppdatering

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

Tids- och datuminställningar

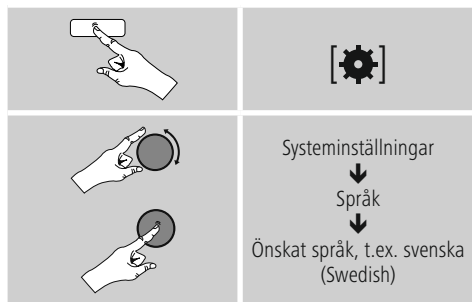
Ställ in datum (DD-MM-ÅÅÅÅ) och tid (hh:mm) manuellt med hjälp av [ENTER/NAVIGATE].

Format

Välj mellan 12- och 24-timmarsformat.

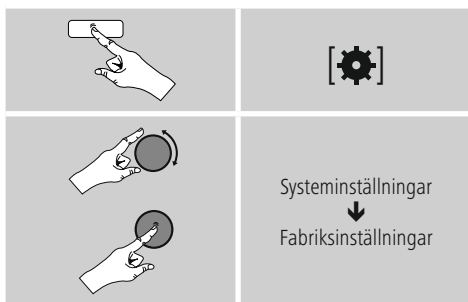
15.4 Språk

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 J för att återställa radion till fabriksinställningarna.
Alla gjorda inställningar raderas.

Hänvisning

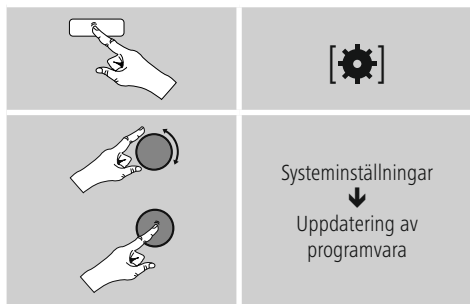
- Problem och funktionsfel kan i vissa fall åtgärdas genom en återställning till fabriksinställningarna.
- Alla förinställningar som equalizer, favoriter och nätverksprofiler raderas dock permanent.

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:



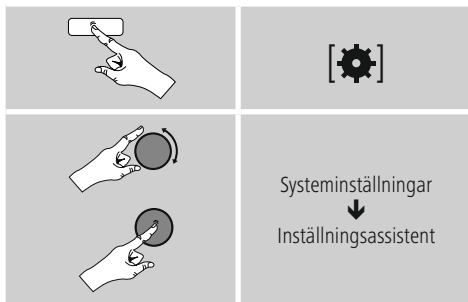
- Välj Automatisk uppdatering (JA), så söker radion automatiskt och regelbundet efter nya programvaruuppdateringar. (Rekommendation)
- Välj Sök efter uppdatering för att söka efter uppdateringar manuellt.

Varning

- Se till att strömförsörjningen är stabil innan programvaran uppdateras.
- Om det blir strömavbrott under uppdateringen kan radion förstöras.

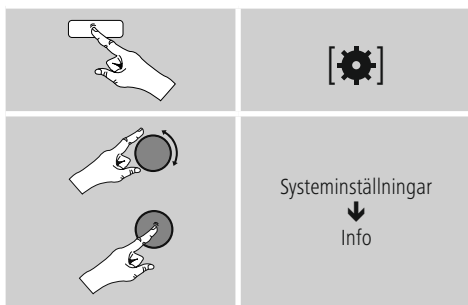
15.7 Inställningsassistent

Inställningsassistenten (se 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:



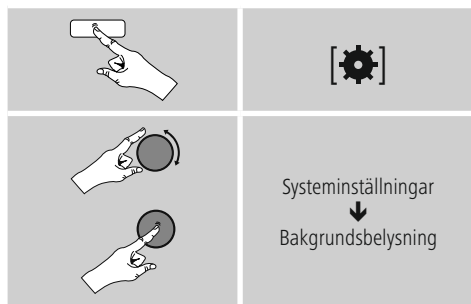
- Om du redan har registrerat din radio på Frontier Silicons onlineportal (<http://www.wifiradio-frontier.com>) hittar du radio-ID-numret här.



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 K8 för att belysa displayen med driftlägets valda ljusstyrka under den valda tidsperioden.
- Alternativt kan funktionen deaktiveras (Timeout (sek) → av).

Man kan även trycka på [K8] på fjärrkontrollen för att ändra bakgrundsbelysningen direkt i det aktuella driftläget.

16. UNDOK - allt i din hand



Powered by
UNDOK
MULTIROOM

Den av Frontier Silicon utvecklade UNDOK-applikationen (app) ger dig full kontroll av radio och högtalare på din smartphone. Oavsett om vid installation av enheten, konfiguration av EQ och Multiroom eller hantering av dina favoritkanaler - UNDOK erbjuder dig alla funktioner på Smartphone eller Tablet och ger dig därmed ännu mer komfort.

16.1 Installation av enheten med UNDOK

Information

En utförlig beskrivning av UNDOK-appen och alla funktioner finns i vår UNDOK-guide på:



www.hama.com -> 00054850 -> Downloads

Alla UNDOK-aktiverade produkter från Hama skapar vid första användningen resp. vid fabriksinställningarna en så kallad mikro-access-punkt - dvs. ett eget Wi-Fi nätverk, genom vilket du kan ansluta med din surfplatta eller smartphone.



16.1.1 Förfarande för iOS användare

- Öppna UNDOK-appen med din iPhone eller iPad.
- ryck på menypunkten installera ljudsystem
- e till att radion resp. högtalarna befinner sig i SETUP läge. Sätt eventuellt produkten till fabriksinställning. Bekräfta med fortsätt.
- UNDOK ber nu dig att ansluta produkten via iPhone / iPad inställningar till det trådlösa nätverket - byt till inställningarna för iPhone systemet och välj det trådlösa nätverket (t.ex. inställning Hama DIR3120LED). Byt därefter tillbaka till UNDOK och tryck på fortsätt.
- Välj nu en önskad beteckning för radion (t.ex. kontor DIR3120) och bekräfta inmatningen med fortsätt.
- Du har nu kommit till inställning av datum och tid - här ställer du in tidsformat, tidskälla och tidszon.
- Nu har du möjlighet att på olika sätt konfigurera nätverket (efter behov Wi-Fi, WPS och ethernet). Klicka på önskat metod och UNDOK byter till nästa fönster.
- Beroende på vald metod, kan du nu välja och konfigurera önskat WiFi nätverk, skapa en WPS-anslutning eller upprätta anslutningen med en LAN kabel.
- Till slut ansluter du radion med nätverket och genom att trycka Använda mitt ljudsystem kan du använda enheten i UNDOK.

16.1.2 Förfarande för Android användare

- Öppna UNDOK-appen på din tablet eller smarttelefon.
- Tryck på menypunkten installera ljudsystem
- Se till att radion resp. högtalarna befinner sig i SETUP läge. Sätt eventuellt produkten till fabriksinställning. Bekräfta med fortsätt.
- På följande sida hittar du en lista över alla tillgängliga Wi-Fi nätverk samt föreslagna ljudsystem, här ska Hama produkten (t.ex. Setup Hama DIR3120LED) finnas med. Tryck ny på motsvarande Wi-Fi - nätverk.
- Välj nu en önskad beteckning för radion (t.ex. kontor DIR3120) och bekräfta inmatningen med fortsätt.
- Du har nu kommit till inställning av datum och tid - här ställer du in tidsformat, tidskälla och tidszon.
- Nu har du möjlighet att på olika sätt konfigurera nätverket (efter behov Wi-Fi, WPS och ethernet). Klicka på önskat metod och UNDOK byter till nästa fönster.
- Beroende på vald metod, kan du nu välja och konfigurera önskat WiFi nätverk, skapa en WPS-anslutning eller upprätta anslutningen med en LAN kabel.
- Till slut ansluter du radion med nätverket och genom att trycka Använda mitt ljudsystem kan du använda enheten i UNDOK.



17. Service 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 övertar ingen form av ansvar eller garanti för skador som beror på olämplig installation, montering och olämplig produktanvändning eller på att bruksanvisningen och/eller säkerhetsanvisningarna inte följs.

19. Service och support

Kontakta Hama produktrådgivning om du har frågor om produkten.

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

Du hittar mer support-information här:

www.hama.com

20. Kasseringshänvisningar

Not om miljöskydd:



Efter implementeringen av EU direktiv 2012/19/EU och 2006/66/EU i den nationella lagstiftningen, gäller följande: Elektriska och elektroniska apparater samt batterier får inte kastas i hushållssoporna. Konsumenter är skyldiga att återlämna elektriska och elektroniska apparater samt batterier vid slutet av dess livslängd till, för detta ändamål, offentliga uppsamlingsplatser. Detaljer för detta definieras via den nationella lagstiftningen i respektive land. Denna symbol på produkten, instruktionsmanualen eller på förpackningen indikerar att produkten innefattas av denna bestämmelse. Genom återvinning och återanvändning av material/ batterier bidrar du till att skydda miljön och din omgivning

21. Försäkran om överensstämmelse

CE Härmed försäkras Hama GmbH & Co KG, att denna typ av radioutrustning [00054850] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: www.hama.com -> 00054850 -> Downloads.

Eller de frekvensband	Bluetooth: 2.402 - 2.480GHz WiFi: 2.412 - 2.472GHz
Maximala radiofrekvenseffekt	Bluetooth: 6dBm (EIRP) WiFi: 2.4GHz / 17dBm (EIRP)



hama®

Hama GmbH & Co KG
86652 Monheim/Germany
www.hama.com

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

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

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