

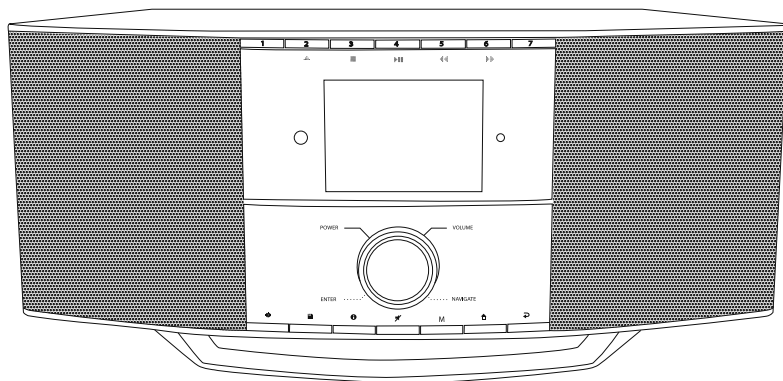
00054250
(DIR3510SCBTX)

hama



Digital Radio

Digital-Radio



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



1. Cuprins

1. Cuprins	2
2. Introd.	5
2.1 Explicarea simbolurilor de avertizare și a indicațiilor	5
2.2 Conținutul ambalajului	5
3. Indicații de securitate	6
4. Informații și indicații înainte de punerea în funcțiune	8
5. Structura radioului și a accesoriilor	9
5.1 Vedere din spate	9
5.2 Vedere din față	10
5.3 Telecomanda	11
6. Conceptul de operare	12
6.1 Operare generală	12
6.2 Meniul de setări	12
6.3 Administrarea favoritelor	13
6.4 Operarea muzicii	13
7. Punerea în funcțiune	14
7.1 Telecomanda	14
7.2 Conectarea și scoaterea din funcțiune a radioului	14
7.3 Pregătirea conexiunii la rețea / a conexiunii la internet	15
7.4 Conexiunea WLAN/Wi-Fi (rețea fără fir)	15
8. Navigația și comanda	16
8.1 Posibilitățile de operare	16
8.2 Selecția limbii	16
8.3 Asistentul de reglare	16
8.4 Setarea orei	16
8.5 Menținerea conexiunii cu rețeaua	17
8.6 Asistentul de rețea	17
8.7 Administrarea favoritelor	17
8.8 Reprezentarea ecranului	18
9. Desfășurarea meniului	19
10. Radio DAB	20
10.1 Lista de posturi	20
10.2 Căutare completă	20
10.3 Ștergerea posturilor inactice	20
10.4 DRC – Dynamic Range Control	20
10.5 Succesiunea posturilor	20



11. Radio pe internet și podcast-uri	21
11.1 Țara (pe baza adresei IP a radioului)	21
11.2 Istoricul (nu este disponibil la prima setare, respectiv este gol)	21
11.3 Căutarea	21
11.4 Țările	21
11.5 Popular	22
11.6 Descoperă	22
11.7 Adăugarea posturilor și crearea/administrarea propriilor liste de favorite (browser web necesar)	22
11.8 Accesarea interfeței de administrare	23
11.9 Adăugarea posturilor proprii	24
11.10 Ștergerea posturilor	25
12. Spotify Connect	26
13. Amazon Music	27
14. Redarea muzicii (USB)	29
15. CD-Player	30
15.1 Introducerea / extragerea discurilor	30
15.2 Alte funcții	30
16. Radio FM	31
16.1 Căutarea automată a posturilor	31
16.2 Căutarea manuală a posturilor	31
16.3 Setări	31
17. AUX-In (Redare din surse externe)	32
18. Redarea Bluetooth® (RX)	33
18.1 Conectarea unui aparat sursă	33
18.2 Redarea prin intermediul Bluetooth®	33
18.3 Alte setări	33
19. Rutine	34
19.1 Adormire	34
19.2 Deșteptător	34
19.3 Temporizator	35



20. Setările sistemului – Imagine de ansamblu	36
21. Rețea și audio	37
21.1 Setările pentru internet	37
21.1.1 Asistentul de rețea	37
21.1.2 Realizarea unei conexiuni WiFi	37
21.1.3 Pre-Shared-Key (PSK)	38
21.1.4 PIN	38
21.1.5 Setarea WPS	39
21.1.6 Afișarea setărilor	39
21.1.7 Setările manuale	39
21.2 Receptorul / emițătorul Bluetooth® (BT RX/TX)	42
21.2.1 Receptorul Bluetooth®	42
21.2.2 Emițătorul Bluetooth®	43
21.3 Egalizator	44
22. Setările ecranului	45
22.1 Iluminat afișajului	45
22.1.1 Modul de funcționare	45
22.1.2 Modul de standby	45
22.1.3 Modul de adormire	45
22.2 Schema de culori	45
23. Sistemul	46
23.1 Asistentul de reglare	46
23.2 Setarea orei	46
23.2.1 Setarea orei/datei	46
23.2.2 Sincronizarea orei	46
23.2.3 Redarea orei	47
23.2.4 Setarea fusului orar	47
23.2.5 Ora de vară / iarnă	47
23.3 Limba	47
23.4 Standby automat	47
23.5 Actualizare software-ului	47
23.6 Setările din fabrică	47
24. Despre – Informații despre sistem	48
24.1 Info	48
24.2 Declarația de protecție a datelor	48
25. Date tehnice	49



2. Introd.

Vă mulțumim pentru faptul că v-ați decis în favoarea unui produs Hama! Vă rugăm să vă luați timpul necesar pentru a citi următoarele instrucțiuni și indicații în totalitate. Păstrați aceste instrucțiuni de utilizare mai apoi într-un loc sigur, pentru a le putea consulta în caz de necesitate. În cazul în care doriți să înstrăinați aparatul, transmiteți aceste instrucțiuni de utilizare noului proprietar.

2.1 Explicarea simbolurilor de avertizare și a indicațiilor

Pericol de electrocutare



Acest simbol atrage atenția asupra pericolului de atingere a componentelor neizolate ale produsului, care se pot afla sub o tensiune periculoasă, care poate reprezenta un pericol de electrocutare.

Avertizare



Este utilizat pentru a marca indicațiile de securitate sau pentru a atrage atenția asupra pericolelor și riscurilor speciale.

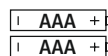
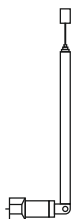
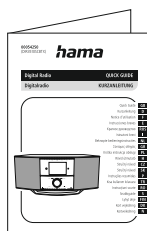
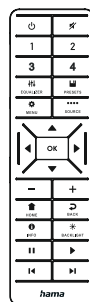
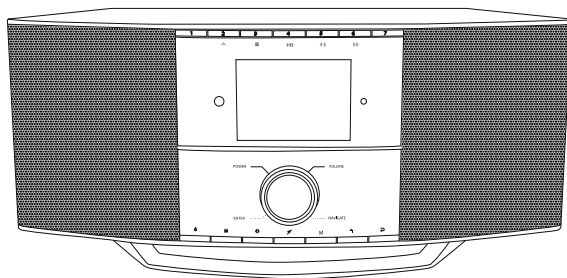
Indicație



Este utilizat pentru a marca suplimentar informații sau indicații importante.

2.2 Conținutul ambalajului

- Radio digital DIR3510SCBTX
- Antenă telescopică cu conexiune coaxială
- Telecomanda
- 2x baterii AAA (micro)
- Alimentator de rețea (18 V/2,6 A)
- Instrucțiuni rezumate (în mai multe limbi)





3. Indicații de securitate

- Produsul este conceput pentru utilizarea casnică, necomercială.
- Protejați produsul de murdărie, umiditate și supraîncălzire și utilizați-l numai în spații uscate.
- Acest produs, ca toate produsele electrice, nu are ce căuta pe mâinile copiilor!
- Nu lăsați produsul să cadă și nici nu îl expuneți unor vibrații puternice.
- Operați produsul numai în limita capacităților sale indicate în cadrul datelor tehnice.
- Țineți copiii neapărat departe de ambalaje, deoarece există pericol de sufocare.
- Eliminați ambalajele imediat, conform prescripțiilor locale valabile de eliminare a deșeurilor.
- Nu efectuați modificări ale aparatului. Aceasta ar duce la pierderea oricăror drepturi pe baza garanției.
- Nu operați produsul în imediata apropiere a sistemului de încălzire, a altor surse de căldură sau în razele directe ale soarelui.
- Nu folosiți produsul în zone unde nu sunt admise aparate electronice.
- Utilizați articolul numai în condiții climatice moderate.
- Produsul este conceput numai pentru utilizarea în interiorul clădirilor.
- Nu folosiți produsul în mediu umed și evitați stropirea cu apă.
- Pozați cablurile în așa fel să nu vă împiedicați de ele.
- Nu îndoiiți și nu striviți cablul.
- Pentru scoaterea din priză trageți de ștecăr și niciodată de cablu.

Pericol de electrocutare



- Nu deschideți produsul și nu continuați să îl operați, dacă prezintă deteriorări.
- Nu utilizați produsul, dacă adaptorul CA, cablul adaptorului sau cablul de alimentare sunt deteriorate.
- Nu încercați să reparați sau să întrețineți produsul în regie proprie. Solicitați personalului de specialitate efectuarea oricăror lucrări de întreținere.

**Avertizare – bateriile**

- Acordați atenție în mod obligatoriu la polaritatea corectă (marcajele + și -) și introduceți bateriile corespunzător acestora. În cazul nerespectării vă expuneți pericolului scurgerilor sau exploziei bateriilor.
- Utilizați numai acumulatori (sau baterii) corespunzătoare tipului indicat.
- Înaintea introducerii bateriilor vă rugăm să curățați contactele acestora precum și contactele opuse.
- Nu permiteți copiilor să schimbe bateriile nesupravegheați.
- Nu amestecați bateriile vechi cu cele noi, precum și baterii de diferite tipuri și producători diferiți.
- Îndepărtați bateriile din produsele, care nu sunt utilizate o perioadă mai lungă de timp (cu excepția situației în care le păstrați disponibile pentru situații de urgență).
- Nu scurtcircuitați bateriile.
- Nu încărcați bateriile.
- Nu aruncați bateriile în foc.
- Păstrați bateriile astfel încât să nu fie la îndemâna copiilor.
- Bateriile nu se deschid, nu se deteriorează, nu se înghit și nu se aruncă în mediul înconjurător. Pot conține metale grele și toxice nocive mediului înconjurător.
- Îndepărtați și salubrizați imediat bateriile folosite din produs.
- Evitați depozitarea, încărcarea și utilizarea la temperaturi extreme și la o presiune extrem de mică a aerului (ca de ex. la înălțimi foarte mari).

Avertizare

- Volumul acustic cel mai înalt!
- Există pericolul de vătămare auzului.
- Pentru a preveni pierderea auzului, evitați ascultatul la un volum foarte înalt pe perioade lungi de timp.
- Reglați sonorul la o intensitate rezonabilă. Intensitatea ridicată a sonorului – chiar și de scurtă durată – poate duce la tulburări ale auzului.
- Utilizarea produsului vă limitează capacitatea de percepere a zgomotelor înconjurătoare. În timpul utilizării produsului nu trebuie să deserviți agregate sau mijloace de transport.



4. Informații și indicații înainte de punerea în funcțiune

Acest radio vă oferă posibilitatea de a utiliza aproape toate funcțiile în mod confortabil cu ajutorul smartphone-ului sau a tabletei. Descărcați în acest scop aplicația gratuită UNDOK (pentru iOS & Android).

Indicație referitoare la aplicația UNDOK

O descriere detaliată a aplicației UNDOK și a cuprinsului general al funcțiilor o puteți găsi în cadrul ghidului nostru UNDOK la: www.hama.com -> 00054250 -> Downloads

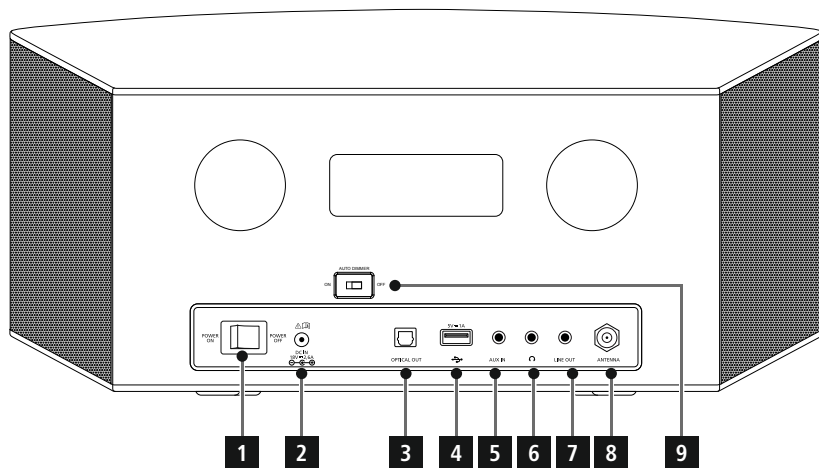
Indicație – Optimizarea recepției

- Acest produs dispune de o conexiune a antenei, care permite utilizarea unei antene active sau pasive. Conexiunea se realizează în acest context prin intermediul mufei coaxiale F.
- Produsul include deja o antenă telescopică pasivă, care permite recepționarea DAB, DAB+ și FM. Pentru a permite o recepție optimă, aveți grijă ca antena să fie extinsă în totalitate și ca ea să se afle într-o poziție verticală.
- Dacă este cazul, încercați diferite locații, pentru a obține recepția optimă.



5. Structura radioului și a accesoriilor

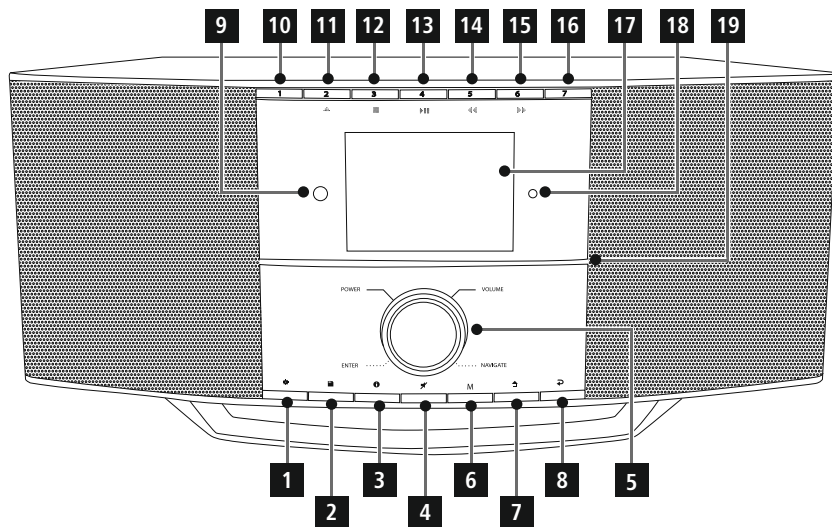
5.1 Vedere din spate



Nr.	Denumirea	Funcția
1	Comutator de rețea	Deconectează radioul complet de la rețeaua electrică, în starea sa deconectată
2	Conexiune la rețea	Conectarea adaptorului de rețea alăturat la alimentarea electrică
3	Ieșire optică digitală SPDIF	Interfață serială pentru transferul optic al semnalelor către alte dispozitive
4	Mufă USB	- Conectarea suporturilor de date USB cu formatare FAT16/32 pentru redarea conținuturilor audio - Conexiune de încărcare pentru smartphone/tablete și alte dispozitive USB (max. 5V / 1A)
5	Aux-In (3,5 mm)	Conexiune analogică cu surse audio externe prin intermediul unui cablu jack de 3,5 mm
6	Conexiune pentru căști (3,5 mm)	Conexiune analogică cu un set de căști cu fir, cu conexiune jack de 3,5 mm
7	Line out (3,5 mm)	Conexiune analogică cu difuzoare externe și alte aparate audio prin intermediul unui cablu jack de 3,5 mm
8	Conexiune pentru antenă	Conexiune coaxială pentru antena alăturată sau pentru o antenă disponibilă opțional, pentru recepționarea semnalelor DAB/FM
9	Funcție de reducere automată a iluminării (pornit/oprit)	Activează și dezactivează adaptarea automată a iluminatului de fundal



5.2 Vedere din față

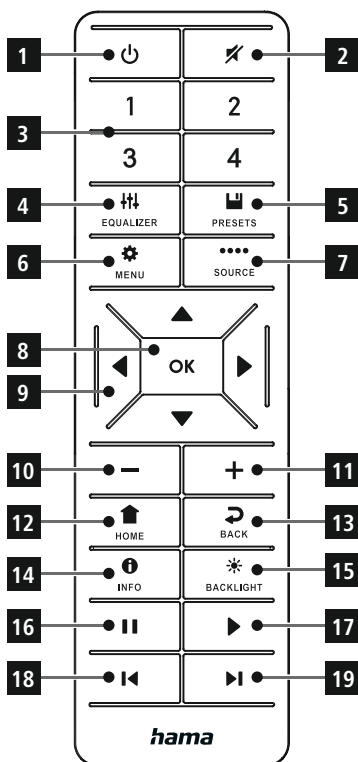


Nr.	Tasta	Denumirea
1		Setări
2		Lista favoritelor
3		Informații
4		Comutare pe mut
5		Navigare/OK/Volum
6		Modul
7		Ecranul de redare
8		Înapoi
9		Senzor infraroșu telecomandă
10	1	Taste 1

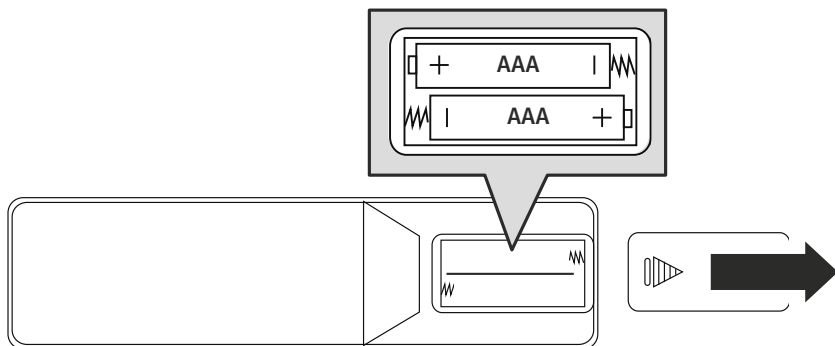
Nr.	Tasta	Denumirea
11	2 /	Tasta favoritelor 2 / Evacuare
12	3 /	Tasta 3 / Stop
13	4 /	Tasta 4 / Redare/Pauză
14	5 /	Tasta 5 / Piesa anterioară
15	6 /	Tasta 6 / Următoarea piesă
16	7	Taste 7
17		Ecran color de 2,8"
18		Senzor de amurg
19		Unitate CD



5.3 Telecomanda



Nr.	Tasta	Denumirea
1	⏻	Putere
2	🔇	Comutare pe mut
3	1-2-3-4	Tastele favorite 1-4
4	⚖️	Egalizator
5	📖	Lista favoritelor
6	⚙️	Meniu
7	⋯	Modul
8	OK	OK
9	⬅️⬆️⬇️⬇️➡️	Tastele de navigare stânga, dreapta, sus, jos
10	—	Reducerea volumului
11	+	Creșterea volumului
12	🏠	Ecranul de redare
13	↶	Înapoi
14	ℹ️	Informații
15	⚡	Iluminatul afișajului
16	⏸️	Pauză
17	▶️	Continuare
18	⏮️	piesa anterioară
19	⏭️	următoarea piesă





6. Conceptul de operare

6.1 Operare generală

Simbol	Denumirea	Funcția
	Simbolul mâinii	Apăsat o singură dată
	Simbolul mâinii	Apăsat în mod repetat
	Simbolul mâinii	Apăsare repetată
	Simbolul mâinii	Menținere timp de 3 secunde

Tasta	Telecomanda	Denumirea	Funcția
		Butonul rotativ Navigarea	<ul style="list-style-type: none"> • Navigare înainte în meniul actual • Navigare înapoi în meniul actual • Reduce volumul redării actuale • Crește volumul redării actuale
		Butonul rotativ Tasta [OK]	<ul style="list-style-type: none"> • Butonul de confirmare pentru deschiderea meniului marcat la momentul actual, respectiv a funcției marcate • Comutare între formele de reprezentare existente (ecran complet / ecran împărțit) • Apăsare lungă a tastei: Oprirea și pornirea radioului
		Tasta [INFO]	Modifică reprezentarea conținutului informațiilor posturilor (gen/artist/informații)
		Tasta [MODE]	Prin apăsarea repetată se comută între modurile de operare
		Tasta [HOME]	Toate meniurile sunt închise și se revine la ecranul de redare

6.2 Meniul de setări

Tasta	Telecomanda	Denumirea	Funcția
		Tasta [SETTINGS]	Deschide meniul de setări al modului activ la momentul actual
		Tasta [BACK]	<ul style="list-style-type: none"> • Deschide căutarea posturilor / lista de posturi (DAB) • Comută între setarea volumului și setarea manuală a frecvenței (FM) • Revenirea la meniul anterior



6.3 Administrarea favoritelor

Tasta	Telecomanda	Denumirea	Funcția
	1	Tasta [PRESET 1]	<ul style="list-style-type: none">• Apăsare scurtă a tastei: accesarea spațiului pentru memorarea canalului preferat 1 în modul actual de redare• Apăsare lungă a tastei: memorarea postului actual în spațiul pentru memorarea canalului preferat 1
	2	Tasta [PRESET 2]	<ul style="list-style-type: none">• Apăsare scurtă a tastei: accesarea spațiului pentru memorarea canalului preferat 2 în modul actual de redare• Apăsare lungă a tastei: memorarea postului actual în spațiul pentru memorarea canalului preferat 2
	-	Tasta [PRESET 7]	<ul style="list-style-type: none">• Apăsare scurtă a tastei: accesarea spațiului pentru memorarea canalului preferat 7 în modul actual de redare• Apăsare lungă a tastei: memorarea postului actual în spațiul pentru memorarea canalului preferat 7
		Tasta [PRESETS]	<ul style="list-style-type: none">• Apăsare scurtă a tastei: Lista favoritelor pentru accesarea selecției favoritelor• Apăsare lungă a tastei: Accesați lista favoritelor pentru memorarea postului selectat

6.4 Operarea muzicii

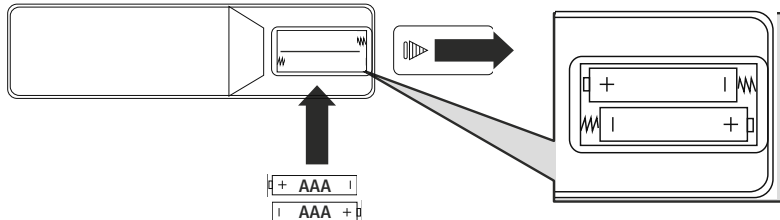
Tasta	Telecomanda	Denumirea	Funcția
	-	Evacuarea CD-ului	În cazul în care este introdus un CD, acesta este evacuat
	-	Tasta [STOP]	Redarea actuală este oprită și poziția actuală nu este memorată
		Tasta [PLAY/PAUSE]	<ul style="list-style-type: none">• Redarea actuală este întreruptă și poziția actuală de redare este memorată• Printr-o nouă apăsare a tastei este continuată redarea
		Tasta [PREVIOUS]	Titlul actual este repornit de la început. Printr-o nouă apăsare a tastei este accesată melodia anterioară
		Tasta [NEXT]	Este redat următorul titlu de pe suportul de date
		Tasta [MUTE]	Dezactivează redarea audio și o activează din nou la o nouă apăsare a tastei



7. Punerea în funcțiune

7.1 Telecomanda

- Deschideți capacul compartimentului bateriilor, care se află pe spatele telecomenzii.
- Introduceți bateriile incluse în pachetul de livrare cu polaritatea corectă. Polaritatea corectă este reprezentată în compartimentul bateriilor prin marcarea polului plus și minus.

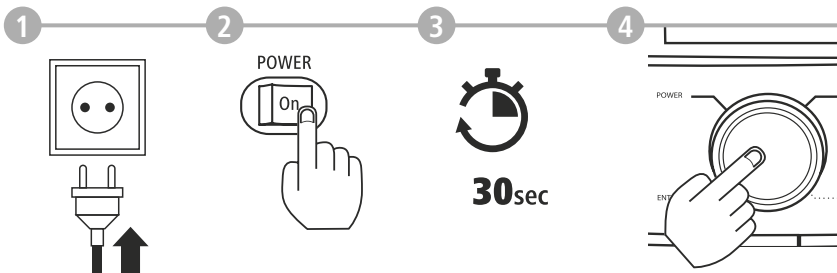


7.2 Conectarea și scoaterea din funcțiune a radioului

Avertizare



- Utilizați produsul numai la o priză aprobată în acest sens și conectată la rețeaua electrică publică. Priza trebuie să se afle în apropierea produsului și să fie ușor accesibilă.
 - Deconectați produsul prin intermediul butonului de conectare/deconectare de la rețea – dacă acesta lipsește, deconectați cablul de alimentare de la priză.
 - În cazul prizelor multiple, trebuie să aveți în vedere ca puterea totală a prizei să nu fie depășită de consumatorii conectați.
 - Deconectați produsul de la rețea, dacă nu îl utilizați o perioadă mai lungă de timp.
-
- Conectați cablul de alimentare la o priză instalată într-un mod adecvat și ușor accesibilă.
 - Alimentatorul de rețea este adecvat pentru o tensiune de 100-240 V și poate fi utilizat astfel pentru aproape toate rețelele electrice operate cu curent alternativ. Aveți în vedere, că poate fi necesar un adaptor specific țării.
 - O selecție de agenți de curățare adecvați o puteți găsi la www.hama.com.



După ce produsul este conectat la priză are loc inițializarea.
Radioul este pornit.

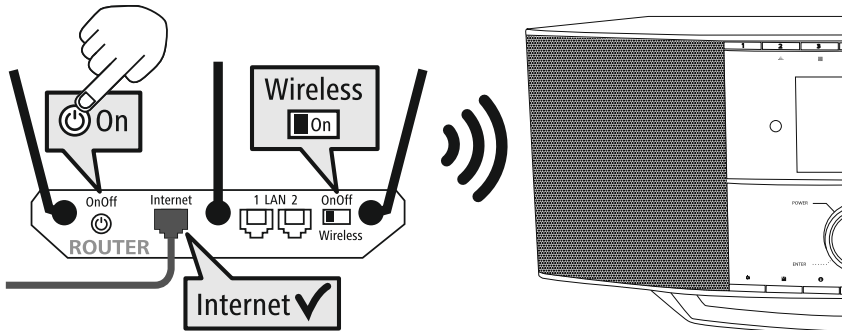


7.3 Pregătirea conexiunii la rețea / a conexiunii la internet

Aveți posibilitatea de a integra acest radio într-o rețea locală. Pentru a recepționa radio de pe internet sau pentru a accesa conținuturi media stocate nelocal (streaming – de ex. Spotify Connect), mai este nevoie și de o conexiune suplimentară la internet în rețea.


7.4 Conexiunea WLAN/Wi-Fi (rețea fără fir)

- Asigurați-vă că router-ul este conectat și că există o conexiune la internet / rețea.
- Dacă încă nu ați făcut-o, activați conexiunea WLAN a router-ului dvs.
- În cazul în care mai intervin întrebări referitoare la configurarea router-ului, vă rugăm să utilizați instrucțiunile de utilizare ale router-ului pentru determinarea erorilor / rezolvarea problemelor.
- Instrucțiunile exacte de configurare ale conexiunii WiFi sunt descrise în secțiunea **21.1.1 Asistentul de rețea**.





8. Navigația și comanda

După ce radioul a fost inițializat pentru prima dată, porniți-l pe acesta eventual cu ajutorul tastei  (tasta Power), pentru a începe setarea inițială a produsului. În cele ce urmează sunt descriși pașii corespunzători pe scurt, informații suplimentare putând să găsiți în capitolele detaliate corespunzătoare.

8.1 Posibilitățile de operare

Operare generală a radioului o puteți găsi în conceptul de operare.

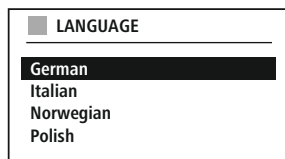
Radioul poate să fie utilizat cu următoarele posibilități de comandă:

1. Elementele de operare de pe aparat
2. Telecomanda alăturată
3. Aplicația gratuită UNDOK pentru aparate Android și iOS

8.2 Selecția limbii

După încheierea primului proces de pornire aveți posibilitatea de a selecta limba de sistem dorită.

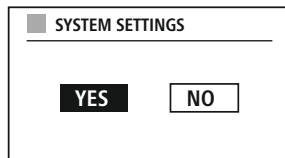
Vă rugăm să aveți în vedere faptul că o parte din interfață este sincronizată prin internet și este posibil, ca unele secțiuni să nu fie disponibile în limba națională dorită.



8.3 Asistentul de reglare

Pentru a asigura prima punere în funcțiune simplă și rapidă (setarea orei și datei, setarea conexiunii de internet etc.) vă recomandăm rularea asistentului de reglare.

În cazul în care săriți totuși peste reglajul inițial cu ajutorul asistentului de reglare, setările pot fi totuși realizate și prin intermediul setărilor de sistem sau din nou prin intermediul asistentului de reglare.



Indicații de operare



Pentru a selecta între posibilitățile de setare, vă rugăm să utilizați elementele de operare explicate în conceptul de operare. Acestea permit navigarea între punctele de meniu și confirmarea în încheiere a selecției actuale. În cazul în care ați realizat o selecție în mod accidental, puteți reveni la punctul anterior din meniu.

8.4 Setarea orei

Radioul permite reprezentarea într-un format de 12 ore (am/pm) sau în format de 24 de ore. Ora poate să fie sincronizată și actualizată prin intermediul diferitelor metode de recepție (FM/DAB/DAB+/Internet), astfel încât să fie sincronizată ora actuală

în mod automat și în cazul unei căderi de curent. În cazul în care dezactivați sincronizarea există pericolul ca după o cădere de curent informațiile legate de oră să trebuiască să fie introduse din nou manual.



8.5 Menținerea conexiunii cu rețeaua

În cazul acestei setări este vorba despre o funcție de economie de energie a radioului. Dacă funcția este oprită, funcționalitatea rețelei este oprită în mod automat în modul de standby, pentru a reduce consumul energetic. Aveți în vedere că, în cazul în care funcția de rețea este dezactivată, radioul nu este accesibil nici prin PC, nici prin smartphone sau tabletă.

8.6 Asistentul de rețea

Utilizarea asistentului de rețea vă ajută la conectarea radioului cu rețeaua locală, respectiv cu internetul.

Indicație – trimitere către o altă pagină din cadrul acestui manual de utilizare



Datorită volumului mai mare din acest capitol, vă rugăm să urmați indicațiile de la **21.1.1 Asistentul de rețea**.

La încheierea asistentului de rețea este încheiat și asistentul de reglare.

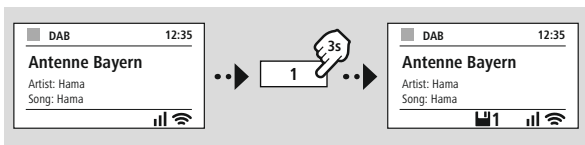
8.7 Administrarea favoritelor

Puteți găsi în cadrul conceptului de operare modalitățile prin care conținuturile pentru modul corespunzător pot fi memorate și accesate de pe o memorie. Pentru metodele de recepție disponibile vă stau la dispoziție următoarele memorii:

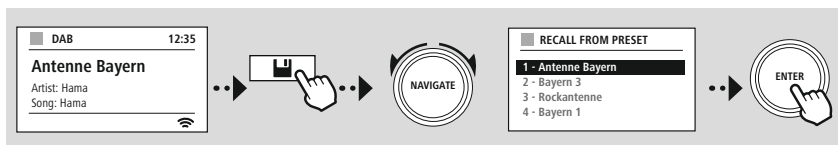
Radio digital DAB+	30
Radio analogic UKW/FM	30
Radio pe internet	30
Spotify Connect	10
Amazon Music	8

RECALL FROM PRESET

- 1 - Antenne Bayern
- 2 - Bayern 3
- 3 - Rockantenne
- 4 - Bayern 1
- 5 - ...
- 6 - ...
- 7 - ...



SAU





Slideshow



8.8 Reprezentarea ecranului

Pentru modurile de redare puteți selecta între diferitele moduri de reprezentare, de exemplu care conținuturi de slideshow-uri sunt redare, ce logo-uri ale posturilor sau dacă să fie reprezentată coperta unui album.

- 1) Splitscreen / ecran separat
- 2) Reprezentarea conținuturilor imaginilor pe întreg ecranul

Alocarea tastelor o puteți găsi în cadrul conceptului de operare.

Indicație

* IR, DAB, Spotify



9. Desfășurarea meniului

Acest aparat dispune de numeroase metode de recepție și funcții suplimentare. Acestea sunt cumulate în meniul principal al radioului și împărțite în mai multe rubrici.

Următoarea imagine de ansamblu este gândită pentru a vă ajuta să găsiți funcția dorită rapid în structura meniului. Explicațiile exacte vă sunt oferite în următoarele capitole și operarea corespunzătoare este evidențiată grafic.

MAIN MENU

DAB

Station list
Scan
Prune invalid
DRC - Dynamic Range Control
Station order

Internet radio

Last listened
Station list

Podcasts

Last listened
Station list

CD

Shuffle state
Repeat state

Streaming Services

Spotify
Amazon Music

External Sources

Bluetooth Streaming
Aux In
USB

FM

Scan setting
Audio setting

Routines

Sleep
Alarms
Timer

SYSTEM SETTINGS

Network & Sound

Network
Bluetooth RX/TX
Equaliser

Display

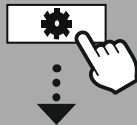
Backlight
Color Theme

System

Setup wizard
Time/Date
Language
Auto-Standby
Software update
Factory reset

About

Info
Privacy policy



MAIN MENU

-- SAU --

SYSTEM SETTINGS





-- SAU --



MAIN MENU



DAB
Station list

Station order



10. Radio DAB

Acest radio recepționează toate frecvențele radio uzuale în gama 174 MHz până la 240 MHz (banda III, canalele 5A până la 13F). Căutarea automată a posturilor DAB începe la prima pornire în modul DAB în mod automat. De îndată ce aceasta a fost încheiată, este afișată lista actuală a posturilor.

Prin accesarea meniului de setări corespunzător DAB puteți accesa următoarele posibilități de setare și funcții.

10.1 Lista de posturi

Lista de posturi vă oferă o reprezentare completă a tuturor posturilor radio, care au fost găsite la ultima căutare completă. Navigați la postul dorit, pe care doriți să îl accesați și confirmați această selecție. Radioul pornește acum redarea postului respectiv.

10.2 Căutare completă

În cazul în care se schimbă locația de instalare a radioului sau dacă doriți să recepționați posturi noi, se recomandă executarea unui nou proces de căutare de posturi. În acest context este căutată din nou întreaga gamă de frecvențe și lista de posturi este actualizată.

10.3 Ștergerea posturilor inactive

Selectați "**Ștergerea posturilor inactive**", pentru a îndepărta din lista de posturi posturile, care nu mai sunt disponibile la momentul actual.

10.4 DRC – Dynamic Range Control

Unele posturi radio din rețeaua DAB susțin controlul volumului, care intervin activ asupra redării. În cazul în care volumul crește brusc, DRC coboară volumul independent. În cazul în care volumul scade DRC îl ridică pe acesta în mod automat. Același lucru se întâmplă atunci când redarea devine brusc mai silențioasă. Radioul crește atunci din nou volumul.

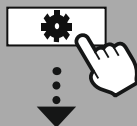
DRC sus	Echilibrarea completă a diferitelor volume. Compresia puternică poate reduce semnificativ dinamica unei piese muzicale
DRC jos	Echilibrarea parțială a diferitelor volume. Mai subtil, fără pierderi prea multe de dinamică
DRC oprit	fără echilibrare

10.5 Succesiunea posturilor

Radioul sortează posturile în ordine alfabetică în mod standard. Puteți efectua sortarea și în funcție de puterea semnalului sau de ansamblu. În cazul în care sortarea este realizată în funcție de ansamblu, posturile sunt sortate în funcție de blocul de frecvență, pe care este emis ansamblul respectiv. În acest context este deseori vorba despre blocuri de frecvențe, care sunt emise local, regional sau național.



-- SAU --



MAIN MENU



Internet radio

Last listened
Station list

Podcasts

Last listened
Station list



11. Radio pe internet și podcast-uri

Acest radio dispune de posibilitatea de a reda posturi radio și podcasturi din toată lumea, prin intermediul radioului pe internet. La prima accesare a acestui mod, radioul vă prezintă posibilele filtre de căutare și limitare. Acestea pot să fie accesate ulterior prin intermediul meniului corespunzător al modului.

Prin accesarea meniului de setări al radioului pe internet puteți accesa următoarele posibilități de setare și funcții.

11.1 Țara (pe baza adresei IP a radioului)

La selectarea acestui filtru, vă sunt prezentate mai multe filtre în încheiere, pentru a putea rafina selecția în continuare.

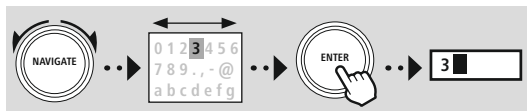
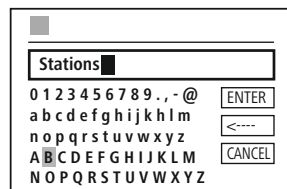
Posturi locale	Sunt afișate posturile din proximitatea dvs. imediată.
Popular	Sunt afișate posturile, care se bucură de o popularitate crescută în țara selectată.
Gen	Sunt afișate posturile, care corespund genului de post dorit în țara selectată. Puteți stabili genul în funcție de selecția funcției de filtrare. (de exemplu country, jazz, rock, copii...)
Alte	În funcție de locația dvs. vă stau la dispoziție posibile alte filtre, ca de ex. în funcție de posturile radio ale regiunii.

11.2 Istoricul (nu este disponibil la prima setare, respectiv este gol)

Radioul memorează posturile accesate în cadrul acestei liste a istoricului – astfel puteți regăsi posturile accesate anterior rapid.

11.3 Căutarea

Funcția de căutare vă permite căutarea precisă în funcție de denumirile posturilor sau a cuvintelor cheie individuale. Puteți introduce un concept de căutare cu ajutorul tastaturii de pe ecran și puteți iniția căutarea în încheiere. Selectați în acest scop **"Finalizat"** și confirmați această selecție. Radioul vă indică mai apoi pe baza introducerii realizate rezultatele potrivite ale căutării.



ENTER	Pornire căutare
<---	Ștergere caracter
CANCEL	Abandonare căutare

11.4 Țările

Cu ajutorul funcției **"Țări"** aveți posibilitatea de a recepționa radiouri și din alte țări. În continuare puteți rafina căutarea asupra continentelor și a țării corespunzătoare. În funcție de țara selectată vă mai stau alte completări, precum genul, orașele sau popularitatea la dispoziție.



11.5 Popular

În cazul în care ați selectat filtrul de căutare **"Popular"**, obțineți o selecție de posturi populare pe baza numărului de utilizatori indicați de furnizorul platformei.

11.6 Descoperă

Această funcție vă oferă alte posibilități de filtrare, pentru a rafina selecția rezultatelor de căutare potrivite.

Originea	Puteți efectua căutarea pe întreaga planetă sau o puteți limita la continente sau țări individuale.
Gen	Căutarea poate să fie limitată la toate genurile sau la o selecție anumită.
Limba	Stabiliți pe care limbă trebuie să se bazeze rezultatele căutării dvs. Și aici puteți filtra în funcție de o limbă anume sau puteți căuta toate limbile.

După ce au fost selectate filtrele, selectați afișarea posturilor, pentru a afișa lista de rezultate. Valoarea din paranteze indică numărul de rezultate descoperite.

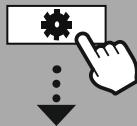
11.7 Adăugarea posturilor și crearea/administrarea propriilor liste de favorite (browser web necesar)

Acest radio dispune de o listă de posturi memorată la nivel local, prin intermediul căreia puteți seta liste de posturi proprii și puteți adăuga noi posturi în funcție de preferințe. Pentru a putea utiliza această posibilitate, aveți nevoie de un smartphone, de o tabletă sau un computer, care să se găsească în aceeași rețea și să dispună de un browser web.

Indicație



Radioul trebuie să fie conectat la rețeaua locală, respectiv la internet și trebuie să primească o adresă IP valabilă.



SYSTEM
SETTINGS



Network & Sound

Network

View settings



11.8 Accesarea interfeței de administrare

Pentru a accesa interfața de administrare este necesar să determinați mai întâi adresa IP a radioului din rețeaua locală.

Deschideți în acest sens afișajul setărilor de rețea, pe care le puteți găsi la **Setări de sistem – Rețea & Audio – Setări internet – Afișare setări**. Notați-vă acum adresa IP indicată acolo. În mod alternativ este posibilă determinarea adresei IP și din imaginea de ansamblu a aparatelor a celor mai multe routere.

VIEW SETTINGS

IP address

192.168.2.100

Deschideți acum browserul de internet de pe smartphone-ul, tableta sau PC-ul dvs. și introduceți adresa IP în bara de adresă a browser-ului. (de ex. <http://192.168.2.100>)

În cazul în care adresa IP a fost introdusă corect, interfața de administrare a radioului ar trebui să se deschidă.

Language: English

Presets System & Status

Presets

Internet radio mode

Show 10 entries

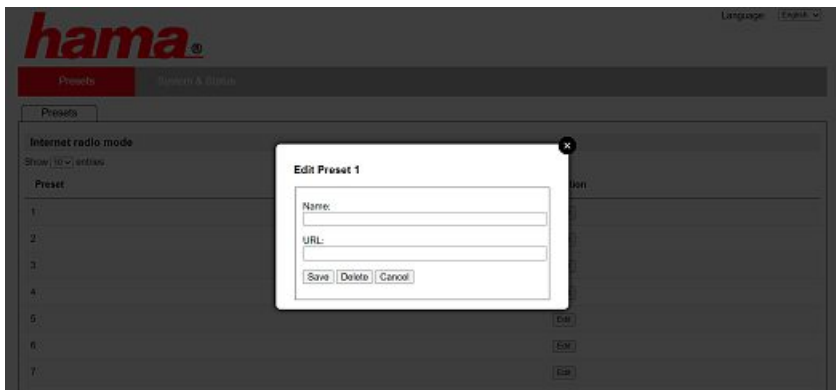
Preset	Name	Action
1		EDIT
2		EDIT
3		EDIT
4		EDIT
5		EDIT
6		EDIT
7		EDIT

În colțul dreapta sus găsiți limbile suportate pentru această interfață. Selectați aici limba dorită din meniul drop-down.

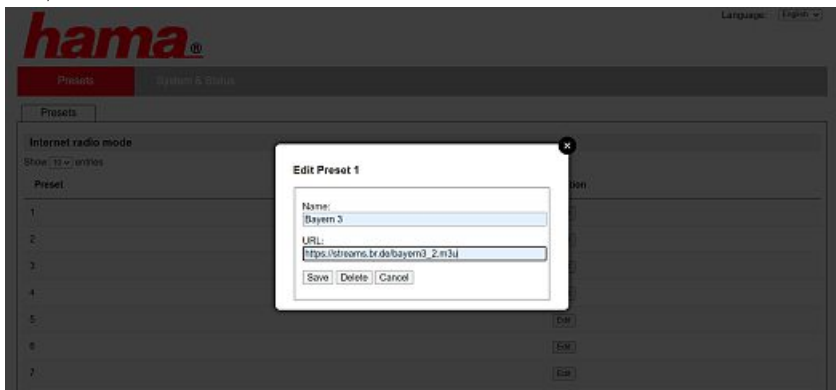


11.9 Adăugarea posturilor proprii

Pentru a adăuga sau prelucra favoritele, faceți clic pe "Modificare". Spațiile de memorie ale administrării web corespund celor ale radioului. Modificările aduse radioului sau interfeței web sunt preluate corespunzător.



Pentru prelucrarea unui post sau pentru adăugarea unui nou, completați câmpurile "Nume" și "URL" și salvați modificarea.



Indicație



Spațiile de memorie corespund spațiilor de memorie ale radioului de internet.



Postul adăugat este afișat acum în lista favoritelor radioului și pe pagina imaginii de ansamblu a portalului web. Pentru a accesa postul de pe pagina imaginii de ansamblu, apăsați pe "Play".

hama®

Language: English ▾

Presets

System & Status

Presets

Internet radio mode

Show (10 ▾) entries

Preset	Name	Action
1	Bayern 3	Play Edit
2		Edit
3		Edit
4		Edit
5		Edit
6		Edit
7		Edit

11.10 Ștergerea posturilor

Pentru a șterge un post memorat, apăsați pe butonul "Modificare" și în încheiere "Îndepărtare".

Indicație



Vă rugăm să aveți în vedere faptul că sunt suportate numai acele posturi, care oferă transmisia în format AAC și MP3.



M



-- SAU --

SYSTEM
SETTINGS

NAVIGATE

Streaming Services
Spotify

ENTER



12. Spotify Connect

Prin intermediul Spotify Connect aveți acces la milioane de melodii și le puteți reda pe acestea pe radioul dvs.!

Dacă sunteți în călătorii, puteți transmite muzica fără sincopă înapoi pe smartphone-ul sau tableta dvs. Salvați playlist-urile dvs. preferate în lista de favorite a radio-ului dvs. și porniți redarea fără să mai aveți nevoie de smartphone.

Condițiile necesare:

- Trebuie să aveți aplicația spotify instalată pe aparatul dvs. Android/iOS sau pe PC-ul/notebook-ul dvs.
- Pe aceasta o puteți descărca din Google Play sau Apple App Store. Software-ul pentru PC îl puteți obține din Microsoft App-Store sau direct de la www.spotify.com
- Porniți aplicația după instalare și autentificați-vă cu datele dvs. de acces, respectiv înregistrați-vă.

Indicație

Deseori beneficiați la prima înregistrare de o lună de probă gratuită pentru Spotify Premium. Verificați eventual pe www.spotify.com dacă aceasta este disponibilă.

Aceasta nu reprezintă însă o premisă obligatorie pentru acest radio, iar utilizarea este posibilă și cu un cont gratuit – dar accesul gratuit aduce cu sine unele limitări impuse de către furnizor.

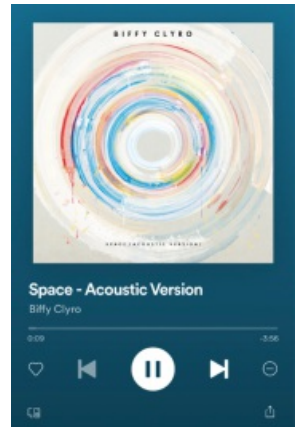
Prima utilizare:

Înainte de a putea salva playlist-urile dvs. favorite pe radio, trebuie să conectați radioul o singură dată la contul dvs. și să salvați playlist-ul pe unul dintre spațiile de memorie ale favoritelor.

Melodiile, albumele și playlist-urile salvat le puteți accesa după salvare și fără smartphone. Deschideți aplicația/software-ul corespunzător de pe smartphone-ul, tableta sau PC-ul dvs. și selectați conținutul corespunzător, pe care doriți să îl transferați pe radio.



Faceți acum clic pe simbolul pentru Spotify Connect. Selectați din următoarea listă radioul digital Hama, pe care doriți să transferați conținutul.



Redarea actuală este transferată acum pe radio și este continuată acolo.

Prin intermediul administrării favoritelor, aveți acum posibilitatea de a salva conținutul în memoria radioului și de a-l accesa direct din nou, fără a mai utiliza smartphone-ul.

Indicație

Informații suplimentare cu privire la posibilitățile de operare ale radioului le puteți găsi pe imaginea de ansamblu de operare.



M



-- SAU --



MAIN MENU



Streaming Services

Amazon Music



13. Amazon Music

Prin intermediul Amazon Music aveți acces la milioane de melodii și le puteți reda pe acestea pe radioul dvs.!

Descoperiți și bucurați-vă de muzica dvs. favorită, de playlist-uri sau de posturile radio direct prin intermediul interfeței de operare integrate în acest radio.

Condițiile necesare:

- Aveți nevoie de un cont Amazon Premium plătit.
- Chiar și numai ca și client Amazon Prime aveți acces la o selecție impresionantă de muzică, fără niciun fel de costuri suplimentare.
- Pentru a utiliza întreaga ofertă, aveți nevoie de un Amazon Music Unlimited Account (informații puteți găsi la www.amazon.de/Music/Unlimited sau www.amazon.com/Music/Unlimited).
- Pentru setarea contului dvs. Amazon aveți nevoie de aplicația gratuită UNDOK pentru aparatele Android sau iOS.

Setarea:

- Deschideți aplicația UNDOK și selectați radioul din lista de aparate.
- Selectați din aplicația UNDOK sursa Amazon Music.
- Acum vi se solicită introducerea datelor de autentificare Amazon, pe care le-ați utilizat pentru autentificarea în Amazon Prime și/sau Music Unlimited.
- După ce v-ați autentificat cu succes, vă stau la dispoziție interfața de operare pentru Amazon Music atât în aplicația UNDOK, cât și pe radio.

Indicație referitoare la aplicația UNDOK

O descriere detaliată a aplicației UNDOK și a cuprinsului general al funcțiilor o puteți găsi în cadrul ghidului nostru UNDOK la:

www.hama.com -> 00054250 -> Downloads



Indicație

În cazul în care doriți să vă deconectați contul Amazon de pe aparat, selectați în modul "Amazon Music" submeniul "Deconectare". Aceasta este posibilă direct prin intermediul interfeței de operare a radioului sau din aplicația UNDOK.



Utilizarea:

- După autentificare vă este afișat meniul Amazon Music.
- Acesta vă oferă numeroase funcții de căutare și de filtrare, cu care puteți găsi muzica potrivită direct prin intermediul meniului radioului.
- Acest meniu poate să fie accesat direct din ecranul de redare .

Salvarea conținuturilor:

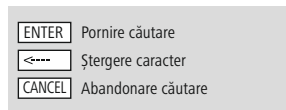
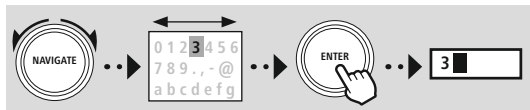
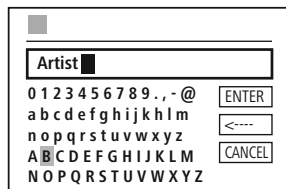
Prin intermediul administrării favoritelor radioului aveți posibilitatea de a memora mai multe conținuturi și de a le accesa direct.

Informații referitoare la căutarea și accesarea conținuturilor puteți găsi în conceptul de operare.

**Căutarea:**

Funcția de căutare vă permite căutarea precisă în funcție de conținuturi sau de cuvintele cheie individuale.

Puteți introduce un concept de căutare cu ajutorul tastaturii de pe ecran și puteți iniția căutarea în încheiere. Selectați în acest scop **"Finalizat"** și confirmați această selecție. Radioul vă indică mai apoi pe baza introducerii realizate rezultatele potrivite ale căutării.

**Listele de redare:**

Listele de redare reprezintă o centralizare preconfigurată a muzicii, care este cumulat deseori în funcție de gen, de interpret sau de alte atribute.

Posturile radio:

Posturile radio reprezintă o centralizare dinamică, în care sunt redat permanent conținuturi noi. Spre deosebire de playlist-uri, conținuturile nu sunt limitate, ci se modifică permanent.

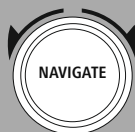
Muzica mea:

Muzica, pe care ați adăugat-o prin intermediul aplicației Amazon Music sau a software-ului de calculator la favoritele dvs. este afișată acum în această zonă.

Indicație

Pe lângă funcțiile enumerate, Amazon Music vă mai oferă și alte conținuturi, care se pot modifica dinamic.

(De exemplu fotbal live, conținuturi de sezon ...)



14. Redarea muzicii (USB)

Radioul dispune de o conexiune USB, care permite redarea de pe suporturile externe de date.

Vă rugăm să aveți în vedere faptul că sunt suportate numai suporturi de date, care au fost formate în formatul **FAT16/FAT32** – alte sisteme de date pot conduce la probleme la recunoașterea suportului de date și pot preveni redarea. Radioul suportă redarea de fișiere **MP3**.

Mufă

- Conectați suportul de date, de ex. un stick USB la conexiunea USB a radioului.
- De îndată ce suportul de date a fost conectat, acesta este recunoscut și inițializat de radio.
- Confirmați mesajul, dacă doriți să deschideți suportul de date conectat apăsând **DA**.

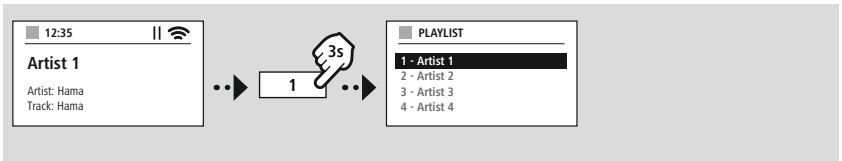
De îndată ce suportul de date a fost inițializat, radioul vă indică interfața de operare prin intermediul căreia puteți utiliza funcțiile de redare.

Acest meniu poate să fie accesat oricând din nou.

Redare USB

Acest meniu vă indică toate fișierele audio și subdirectoarele conținute de suportul de date conectat. Selectați fișierul dorit sau directorul dorit, pentru a începe redarea.

Pentru a adăuga un titlu la o listă de redare, marcați-l pe acesta prin apăsarea și menținerea tastei de confirmare. Titlul este atunci adăugat la lista de redare locală.



Lista de redare (până la 200 de titluri)

Titlurile, care au fost adăugate anterior la lista de redare sunt afișate în acest subpunct de meniu. Selectați aici titlul dorit și porniți redarea.

Repetare (PORNITĂ/OPRITĂ)

În cazul în care această funcție este activă, conținuturile suportului de date USB sunt repetate.

Redarea aleatorie

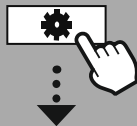
În cazul în care această funcție este activă, conținuturile suportului de date USB sunt redade în ordine aleatorie.

Golirea listei de redare

Șterge toate titlurile conținute de lista de redare din aceasta. Titlurile rămân pe suportul de date, dar lista de redare generată este curățată complet.



-- SAU --



MAIN MENU



CD



15. CD-Player

Radioul dispune de o unitate optică CD, cu ajutorul căreia se pot reda CD-uri audio, precum și CD-uri MP3 uzuale. Sunt susținute și suporturi de date CD-R și CD-RW realizate de propria persoană.

În modul "CD" vă stau la dispoziție taste de operare suplimentare, pe care le puteți găsi în cadrul conceptului de operare.

15.1 Introducerea / extragerea discurilor

Indicație



- Aveți în vedere că discul (CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD etc.) trebuie să fie lipsit de praf, murdărie, amprente digitale și zgârieturi. În caz contrar este posibil să apară disfuncționalități pe parcursul redării sau inițializarea redării nu este posibilă.
- Nu utilizați forța la introducerea sau extragerea unui disc. Astfel este posibilă deteriorarea discului sau a unității optice.

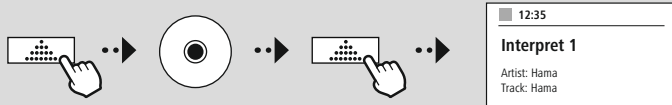
Indicație



Aveți în vedere că la o redare la un volum foarte mare, redarea CD-ului este posibil să fie neuniformă sau să sară.

Asigurați-vă că modul CD este pornit.

- Deschideți unitatea tip sertar prin apăsarea tastei funcționale corespunzătoare.
- Dacă este necesar, extrageți discul din unitatea de CD.
- Introduceți acum un CD nou, cu atenție, în unitatea CD goală.
- Închideți unitatea tip sertar prin apăsarea din nou a tastei funcționale.
- Suportul de date este acum citit și redarea este inițializată.



15.2 Alte funcții

• Redarea aleatorie

În cazul redării aleatorii, toate titlurile de pe suportul de date sunt redade în ordine aleatorie. Selectați "Pornit", pentru a activa această funcție.

• Repetare

Funcția "Repetare" vă oferă posibilitatea de a reda titluri individuale, directe (MP3) sau întreg conținutul.

În cazul în care această funcție este activată, radioul repetă redarea corespunzătoare atâta timp, până ce dezactivați din nou această funcție – deci o aduceți din nou la valoarea "Oprit".



16. Radio FM

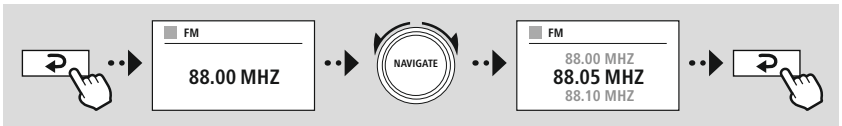
Acest radio dispune de un receptor software FM, care poate recepționa posturi de radio analogice și le poate reda. Este acoperită gama de frecvențe de la 87,5 MHz până la 108 MHz.

16.1 Căutarea automată a posturilor

Radioul caută în mod automat posturile, care pot fi recepționate și care pot fi redare la o calitate suficientă. De îndată ce a fost găsit un post, căutarea se oprește automat și redarea începe. Porniți din nou procesul de căutare, pentru a căuta următorul post disponibil.

16.2 Căutarea manuală a posturilor

- Pentru a seta posturile manual, comutați mai întâi în modul de setare al frecvențelor.
- Setarea se realizează în pași de câte 0,05 MHz.
- De îndată ce ați setat frecvența puteți să comutați înapoi la setarea volumului radioului.
- În cazul în care setarea manuală a frecvenței este activă, frecvența setată la momentul actual este evidențiată pe ecran.



16.3 Setări

Pentru a optimiza calitatea redării, precum și fiabilitatea căutării, vă stau la dispoziție următoarele funcții.

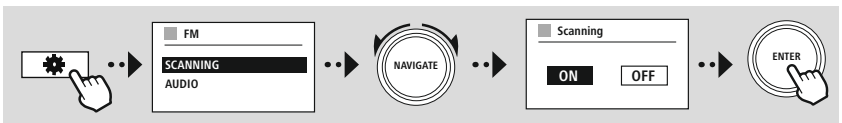
• Setări ale procesului de căutare

Confirmați selecția cu "**DA**", pentru a reda numai acele posturi, care sunt recepționate de radio la o calitate adecvată. Selectați "**Nu**", pentru a vă opri și la posturi, care pot fi recepționate numai la o calitate redusă.

• Setarea audio

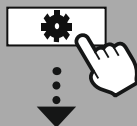
În cazul semnalelor radio analogice, radioul poate încerca să calculeze și să redea în mod automat semnalul la calitate stereo. În cazul în care intervin probleme sesizabile de calitate la această redare, selectați "**DA**", pentru a reda semnalul nemodificat la calitate mono.

Prin selectarea "**NU**" este efectuată transformarea într-un semnal stereo în mod automat.





-- SAU --



MAIN MENU



External Sources
Aux In



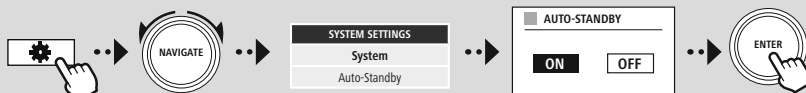
17. AUX-In (Redare din surse externe)

Acest radio dispune de o conexiune tip jack de 3,5 mm, prin intermediul căreia se pot conecta dispozitive sursă externe cu radioul. Vă rugăm să aveți în vedere faptul că întreaga operare se realizează prin intermediul aparatului sursă, de pe radio putând fi modificat numai volumul.



Indicație

- Radioul recunoaște dacă un terminal este conectat și dacă are loc o redare.
- În situații individuale se poate ajunge în postura ca semnalul de intrare să fie prea slab și radioul să comute în mod eronat în modul de standby.
- În cazul în care constatați acest tip de comportament, vă rugăm să dezactivați oprirea automată a radioului.
- Vă rugăm să aveți în vedere faptul că radioul nu intră automat în modul standby, dacă nu mai are loc redarea.





M



-- SAU --



MAIN MENU

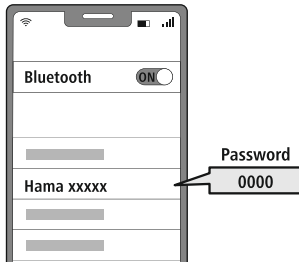
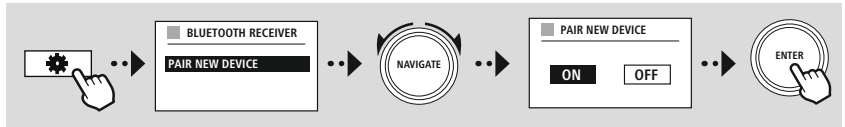
External Sources
Bluetooth Streaming

18. Redarea Bluetooth® (RX)

Acest radio dispune de un receptor Bluetooth®, care vă permite transmiterea conținuturilor audio pe radio. În acest scop este conectat aparatul emițător, de exemplu un smartphone, cu radioul și conținutul audio este transmis direct pe radio. Activați în acest scop modul de redare Bluetooth®.

18.1 Conectarea unui aparat sursă

Pentru a conecta radioul cu un aparat sursă, accesați meniul de setări Bluetooth® și activați conectarea prin intermediul submeniului "Conectarea aparatului nou".



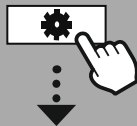
18.2 Redarea prin intermediul Bluetooth®

De îndată ce aparatul dvs. sursă, de exemplu un smartphone, este conectat la radio, porniți redarea pe aparatul sursă.

Radioul redă acum conținutul. Volumul poate să fie modificat direct prin intermediul radioului, accordați însă atenție ca volumul de pe aparatul sursă să fie adaptat.

18.3 Alte setări

Pentru a conecta un aparat sursă nou sau pentru a deconecta conexiunea activă existentă cu radioul, accordați atenție informațiilor suplimentare din capitolul **21.2 Receptorul / emițătorul Bluetooth® (BT RX/TX)**.



MAIN MENU



Routines



19. Rutine

Radioul acesta dispune de funcții de tip confort, care vă stau la dispoziție alături de redarea tradițională a radioului.

19.1 Adormire

În cazul funcției de adormire vă stau la dispoziție intervale de timp predefinite, din cadrul cărora puteți să efectuați o selecție. Pe baza selecției puteți stabili un interval de timp, după care radioul se oprește în mod automat.

Indicație



- Dacă este activată funcția de adormire, puteți efectua setările ecranului din cadrul punctului de meniu setări ale ecranului – iluminatul afișajului.
- Astfel puteți să reduceți de exemplu luminozitatea.

19.2 Deșteptător

Radioul dispune de două ore de trezire ce pot fi setate individual. Deșteptătorul 1 și deșteptătorul 2 pot fi configurate astfel identic.

Configurarea

Alegeți mai întâi dacă doriți să configurați deșteptătorul 1 sau deșteptătorul 2 și specificați în încheiere detaliile:

Starea	Stabiliți când este activ deșteptătorul în cauză.	
	Oprită	Deșteptătorul este inactiv
	Zilnic	Deșteptătorul este declanșat zilnic
	Unic	Deșteptătorul este activat o singură dată, la ora stabilită
	Sâmbăta și duminica	Deșteptătorul este declanșat întotdeauna sâmbăta și duminica
	Luni – vineri	Deșteptătorul este declanșat numai de luni până vineri
Ora	Stabiliți la care dată (la selecția "Unic") și la ce oră să se activeze deșteptătorul.	
Sursa	Stabiliți ce sursă să se utilizeze pentru deșteptător (receptorul radio sau tonul de semnalizare).	
Program	Stabiliți care post (numai la procesul de activare a deșteptătorului cu radio) să fie utilizat. Aveți posibilitatea de a alege între ultimul post ascultat sau un post, care să fie memorat pe una dintre pozițiile dvs. de favorite.	
Volumul	Stabiliți volumul cu care să fie redat postul respectiv sau tonul deșteptător corespunzător.	
Salvare	Setările realizate anterior sunt memorate și deșteptătorul este configurat.	

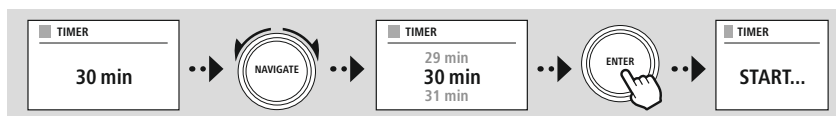
**Indicație**

- În cazul în care este selectat un post radio, care nu este disponibil la momentul procesului de deșteptare, semnalul de trezire este redat în mod automat.
- Aveți în vedere faptul că se recomandă sincronizarea orei și a datei prin internet sau radio, pentru ca ora să fie sincronizată din nou în cazul unei căderi de curent.

19.3 Temporizator

Temporizatorul poate să fie setat la o valoare situată între 1-99 de minute.

Selectați intervalul de funcționare dorit al temporizatorului și confirmați în încheiere selecția, pentru a porni temporizatorul. După încheierea intervalului temporizatorului se aude un ton de semnalizare.





20. Setările sistemului – Imagine de ansamblu

Setările sistemului se împart în patru categorii principale, între care se găsesc și alte setări suplimentare.

SYSTEM
SETTINGS



Network & Sound	Submenus
Network settings	Network wizard
	WPS Setup
	View settings
	Manual settings
	NetRemote PIN Setup
	Network profile
	Clear network settings
Bluetooth® RX/TX	Keep network connected
	Bluetooth® Receiver
	- Pair New Device
	- Active Device
	- Saved Devices
	Bluetooth® Transmitter
	- Pair New Device
	- Active Device
	- Saved Devices
	- Local Playback
Equaliser	

DISPLAY

Backlight

Color Theme

ABOUT

Info

Privacy policy

System

Setup wizard

Time/Date

Set Time/Date

Auto update

Date/time

Set timezone

Daylight savings

Language

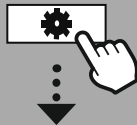
Auto-Standby

Software update

Auto update

Check now

Factory reset

SYSTEM
SETTINGSNetwork & Sound
Network

21. Rețea și audio

Domeniul rețelei și audio include toate posibilitățile de setare, care este vorba despre conectivitatea și setările audio ale radioului. Aceasta poate include domeniile aferente conexiunii de internet, receptor/emițător Bluetooth® (în funcție de produs) și egalizator.

21.1 Setările pentru internet

În cadrul acestui meniu sunt existente toate setările disponibile, pentru a conecta radioul la o rețea fără fir (WLAN 2.4 GHz sau 5 GHz).

Indicație



- Numeroase setări pot să fie efectuate confortabil prin intermediul aplicației! Prin intermediul aplicației gratuite UNDOK aveți posibilitatea de a seta conexiunea la rețea prin intermediul smartphone-ului sau a tabletei dvs.
- Mai multe informații puteți găsi în [Ghidul UNDOK](#) oferit gratuit de Hama.

21.1.1 Asistentul de rețea

- Asistentul de rețea vă însoțește la setarea conexiunii de rețea și de internet a radioului.
- Direct după pornirea asistentului de rețea sunt căutate toate punctele de conectare disponibile din zonă, care pot fi utilizate prin intermediul benzilor de frecvență WiFi.
- După încheierea procesului de scanare, rezultatele căutării sunt afișate pe ecran și aveți posibilitatea de a selecta din rețelele WiFi descoperite.
- În mod alternativ reîncepeți procesul de căutare prin intermediul funcției "**Căutare nouă**" sau puteți conecta radioul prin intermediul unei legături cu fir, dacă acesta dispune de o mufă potrivită.

21.1.2 Realizarea unei conexiuni WiFi

În funcție de rețeaua WiFi, vă stau la dispoziție diferite opțiuni, pentru a realiza conexiunea la rețea.

Radioul suportă rețele deschise (nesigure!) rețele WPA/WPA2 și rețele cu parolă/pre-shared-key și configurarea prin intermediul WPS (Wi-Fi Protected Setup). Rețelele, care suportă o conexiune WPS sunt afișate în cadrul listei prin denumirea "**WPS**" poziționată în prefix.

Pe următorul ecran aveți opțiunea, în funcție de rețea, de a selecta între setarea prin "**Apăsare tastă**" prin Push-Button-Configuration (PBC) și introducerea unui "**PIN**" și "**Săriți peste WPS**". În cazul în care încercați să vă conectați cu o rețea WiFi deschisă, deci fără măsurile de siguranță corespunzătoare, conexiunea este realizată imediat după selecție.

Indicație

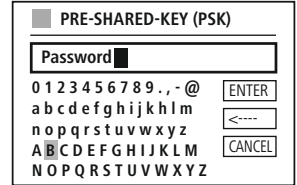
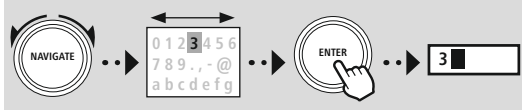


Setarea prin intermediul WPS prin apăsarea tastei este explicată în capitolul setare WPS.

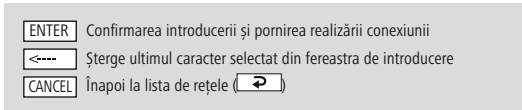


21.1.3 Pre-Shared-Key (PSK)

În cazul în care ați selectat opțiunea **"Săriți peste WPS"** ajungeți la fereastra de introducere pentru Pre-Shared-Key (PSK), deci parola pentru rețeaua WiFi respectivă. Navigați între litere (minuscul/majuscul), cifre și simboluri speciale, pentru a vă introduce parola în fereastra de introducere.



Suplimentar vă stau la dispoziție următoarele funcții:



În cazul în care introducerea a fost confirmată, realizarea conexiunii continuă. Dacă aceasta reușește, radioul o confirmă prin afișarea **"Conexiune realizată"** pe ecran.

Indicație

- În cazul în care conexiunea eșuează, este posibil să fi fost introdusă o parolă greșită.
- Verificați configurația punctului de acces (de ex. configurația router-ului).
- Vă rugăm să aveți în vedere la introducerea parolei la scrierea literelor cu majuscul/minuscul.

21.1.4 PIN

- În cazul în care doriți să realizați configurarea cu ajutorul unui PIN, selectați submeniul **"PIN"**.
- Radioul generează acum o parolă compusă din opt cifre.
- Deschideți interfața de configurare a punctului dvs. de acces și introduceți parola în fereastra de introducere corespunzătoare și porniți realizarea conexiunii de la punctul de acces de pe radio.
- Ambele aparate realizează acum conexiunea.

Indicație

Fereastra de introducere corespunzătoare a punctului de acces se găsește în secțiunea **"Wireless/WLAN/WiFi"** – verificați eventual manualul de utilizare al router-ului sau repeater-ului.



21.1.5 Setarea WPS

- În cazul în care este selectat acest submeniu sau dacă doriți să realizați o conexiune la asistentul de rețea prin apăsarea unei taste, pe ecranul radioului apare după selecția acestei funcții **"Apăsați tasta WPS pe partea opusă"**.
- În funcție de punctul de acces utilizat, deseori este disponibilă o tastă fizică (WPS) sau procesul de conectare poate fi declanșat prin intermediul interfeței de configurare.
- De îndată ce procesul a fost inițiat de la punctul de acces, vă rugăm să confirmați procesul de asemenea de pe radio.
- Conexiunea este realizată acum în mod automat.

Indicație



Verificați, dacă este cazul, manualul de utilizare al router-ului sau repeater-ului utilizat.

21.1.6 Afișarea setărilor

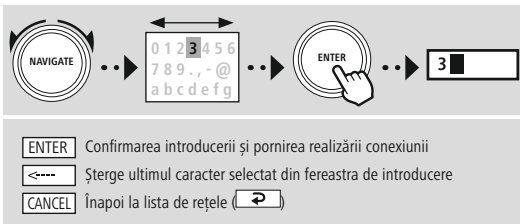
Afișează configurația actuală a radioului în rețea.

21.1.7 Setările manuale

Conexiunea fără fir – DHCP activ

Selectați opțiunea **"Conexiune fără fir"** și în încheiere **"DHCP activ"**. Introduceți acum prin intermediul tastaturii de pe ecran denumirea exactă a rețelei (SSID).

În încheiere selectați, dacă rețeaua este securizată (WEP/WPA/WPA2) sau nesecurizată (deschisă). În cazul în care este vorba despre o conexiune securizată, sunteți direcționat înapoi în fereastra de introducere cu tastatura pe ecran, în care trebuie să introduceți cheia (PSK), respectiv parola. În cazul unei rețele deschise nu este necesar acest pas.



■ SSID	
MyHome ■	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 . , - @	ENTER
a b c d e f g h i j k l m	<---
n o p q r s t u v w x y z	
A B C D E F G H I J K L M	CANCEL
N O P Q R S T U V W X Y Z	

■ PRE-SHARED-KEY (PSK)	
Password ■	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 . , - @	ENTER
a b c d e f g h i j k l m	<---
n o p q r s t u v w x y z	
A B C D E F G H I J K L M	CANCEL
N O P Q R S T U V W X Y Z	

De îndată ce introducerea a fost confirmată, radioul încearcă să realizeze conexiunea la rețea.



Conexiunea fără fir – DHCP inactivă

Selecționați opțiunea "Conexiune fără fir" și în încheiere "DHCP inactiv". Introduceți acum informațiile de rețea necesare, precum adresa IP, masca subnet, adresa de gateway, DNS-ul primar și secundar și câmpurile de introducere. După ce datele de rețea au fost înregistrate introduceți acum prin intermediul tastaturii de pe ecran denumirea exactă a rețelei (SSID).

În încheiere selecționați, dacă rețeaua este securizată (WEP/WPA/WPA2) sau nesecurizată (deschisă). În cazul în care este vorba despre o conexiune securizată, sunteți direcționat înapoi în fereastra de introducere cu tastatura pe ecran, în care trebuie să introduceți cheia (PSK), respectiv parola. În cazul unei rețele deschise nu este necesar acest pas.

Confirmarea introducerii și pornirea realizării conexiunii
 Șterge ultimul caracter selectat din fereastra de introducere
 Înapoi la lista de rețele (↶)

IP ADDRESS

IP address
192.168.2.100

Subnet mask
255.255.255.0

SSID

MyHome

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 . , - @
a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

PRE-SHARED-KEY (PSK)

Password

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 . , - @
a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

De îndată ce introducerea a fost confirmată, radioul încearcă să realizeze conexiunea la rețea.

Setarea NetRemote PIN

Pentru a preveni accesarea configurației radioului de către alți utilizatori, puteți să alocați un PIN de rețea prin intermediul ferestrei de introducere. Ștergeți mai întâi PIN-ul standard "1234" din fereastra de introducere și introduceți în încheiere un PIN nou cu patru poziții.

Confirmarea introducerii și pornirea realizării conexiunii
 Șterge ultimul caracter selectat din fereastra de introducere
 Înapoi la lista de rețele (↶)

NetRemote PIN Setup

9876

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 . , - @
a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z



Profilul de rețea

Radioul memorează în mod automat toate conexiunile la rețea realizate deja cu succes (profile). Astfel îi este radioului posibil să se conecteze la rețele prin încercări noi, de ex. după deconectarea de la alimentarea electrică, fără să fie necesară reintroducerea datelor de acces.

Pentru a îndepărta profile individuale de rețea, selectați profilul respectiv de rețea și confirmați selecția și interogarea ulterioară cu "DA".

Indicație



Profilul activ la momentul actual nu poate fi șters.

Ștergerea setărilor de internet

Toate configurațiile memorate până la acest moment sunt șterse după confirmare.

Menținerea conexiunii la internet

- În cazul acestei setări este vorba despre o funcție de economie de energie a radioului.
- În cazul unei funcții dezactivate (NU #) modulul de rețea este deconectat, dacă radioul nu utilizează nicio conexiune la rețea în mod activ (de ex. în modul de standby/recepție DAB).
- Astfel, după oprire, radioul nu este accesibil nici prin PC, nici prin smartphone sau tabletă.
- Deci, în cazul în care utilizați serviciile de streaming sau de comandă prin intermediul aplicației este necesar ca acest punct de meniu să fie activat (DA #). Funcția aceasta este dezactivată în mod standard.



21.2 Receptorul / emițătorul Bluetooth® (BT RX/TX)

Acest radio dispune de o funcție Bluetooth® integrată, care vă permite streaming-ul (de ex. de pe smartphone) pe radio. Suplimentar, radioul dispune de un modul Bluetooth suplimentar, care permite transmiterea către aparatele externe (precum căștile/difuzoarele Bluetooth®).

21.2.1 Receptorul Bluetooth®

Prin intermediul Bluetooth® aveți posibilitatea de a vă conecta terminalele cu radioul și de a-l utiliza pe acesta ca dispozitiv de redare. Comanda redării se realizează în acest context direct prin intermediul terminalului. Volumul poate fi reglat direct de pe radio.

Conectarea aparatului nou

Modul radioului este modificat pe redare Bluetooth și radioul se găsește imediat în modul de "Pairing". Aceasta înseamnă că radioul este vizibil pentru alte aparate și că puteți realiza conexiunea prin intermediul smartphone-ului/tabletei sau a unui alt dispozitiv sursă. Afișajul radioului vă prezintă denumirea sub care radioul poate să fie găsit. După conectarea cu succes puteți iniția redarea prin intermediul aparatului sursă.

Conexiune activă

Aparatul conectat

Vă indică informațiile cu privire la aparatul sursă conectat în mod curent.

Info Bluetooth®

Vă indică informațiile referitoare la modulul Bluetooth® al radioului (modulul receptor).

Deconectarea

Înterupe conexiunea la aparatul sursă conectat la momentul actual.

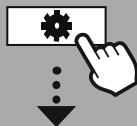
Aparate memorate

Aparate memorate

Prezintă o listă cu ultimele opt aparate sursă conectate. Prin intermediul selecției și confirmării unei introduceri este posibilă refacerea sau separarea unei conexiuni. În cazul în care este deconectat un aparat în acest meniu, este îndepărtat și din lista de aparate salvate.

Ștergerea listei de aparate

Toate aparatele salvate până acum sunt șterse și din listă.



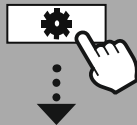
SYSTEM
SETTINGS



Network & Sound
Bluetooth RX/TX

Bluetooth® Receiver





SYSTEM
SETTINGS



Network & Sound

Bluetooth RX/TX

Bluetooth® Transmitter



21.2.2 Emițătorul Bluetooth®

Prin intermediul Bluetooth® vă este posibil să conectați acest radio cu alte aparate Bluetooth și de a transfera conținuturi audio pe acestea. Astfel este posibilă utilizarea mai multor difuzoare și căști în combinație cu acest radio.

Conectarea aparatului nou

Asigurați-vă că aparatul, pe care doriți să îl conectați este în modul de conectare. După selectarea acestei funcții, radioul caută dispozitive Bluetooth compatibile în apropiere. Selectați aparatul, pe care doriți să îl conectați din lista de rezultate și porniți procesul de conectare.

Conexiune activă

Aparatul conectat

Vă indică informațiile cu privire la aparatul receptor conectat în mod curent.

Info Bluetooth®

Vă indică informațiile referitoare la modulul Bluetooth® al radioului.

Deconectarea

Întrerupe conexiunea la aparatul receptor conectat la momentul actual.

Aparate memorate

Aparate memorate

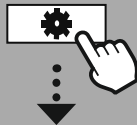
Prezintă o listă cu ultimele opt aparate sursă conectate. Prin intermediul selecției și confirmării unei introduceri este posibilă refacerea sau separarea unei conexiuni. În cazul în care este deconectat un aparat în acest meniu, este îndepărtat și din lista de aparate salvate

Ștergerea listei de aparate

Toate aparatele salvate până acum sunt șterse și din listă.

Redarea locală

În cazul în care este activată redarea locală, difuzoarele și conexiunile la aparatele externe rămân active și conținuturile sunt redade în continuare și prin acestea. Dacă doriți să utilizați numai redarea prin intermediul dispozitivului receptor Bluetooth® conectat, selectați din meniu "Dezactivat" și toate celelalte difuzoare sunt dezactivate.



SYSTEM
SETTINGS



Network & Sound
Equaliser



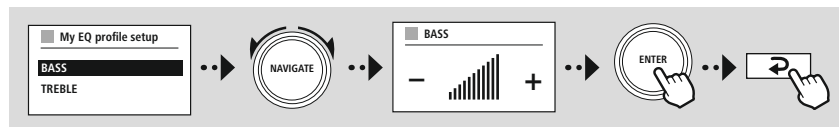
21.3 Egalizator

Cu ajutorul egalizatorului puteți să adaptați imaginea sunetului radioului prin setarea intensității basului și a înalțelor conform dorințelor dvs. proprii.

Puteți realiza o selecție din profilele preconfigurate – adaptate pentru diferitele genuri – sau puteți să creați un profil propriu.

Setările mele EQ

Pentru a realiza o setare proprie a imaginii sunetului, deschideți acest punct de meniu și selectați în încheiere, dacă doriți să setați basul sau înaltele. După finalizarea setărilor, reveniți la meniul anterior și selectați în încheiere profilul "EQ-ul meu", care include setările dvs.





SYSTEM
SETTINGS



Display



22. Setările ecranului

Acest radio dispune de un senzor de amurg integrat, care adaptează intensitatea luminozității afișajului la condițiile de lumină ambientale. În cazul în care senzorul este activat, afișajul este întunecat într-un mediu mai întunecat și iluminat mai puternic în contextul unei luminozități mai bune.

Indicație

Senzorul poate să fie dezactivat, accordați în acest sens atenție explicațiilor cu privire la structura radioului.



22.1 Iluminatul afișajului

22.1.1 Modul de funcționare

Reglarea luminozității afișajului se referă în acest context la utilizarea normală a radioului cu senzorul de amurg/sistemul automat de reglare luminozitate dezactivat. Puteți alege între "**Înaltă**", ceea ce corespunde intensității maxime, "**Medie**" o reducere a puterii de iluminare la cca. 60 % și "**Redusă**", ceea ce corespunde unei intensități foarte reduse.

22.1.2 Modul de standby

Această setare se referă la modul de disponibilitate al radioului, adică la comutarea radioului în modul de așteptare. Funcția "**Timeout (sec)**" se referă la intervalul de timp dintre oprirea radioului și adaptarea intensității luminozității. În cazul în care funcția de timeout este dezactivată, intensitatea iluminatului ecranului este adaptată imediat, dacă radioul este comutat în modul de standby.

Prin intermediul submeniului "**Luminozitatea display-ului**" puteți selecta din nou între valorile "**Înaltă**", "**Medie**", "**Redusă**" și suplimentar "**Oprit**", ceea ce dezactivează complet iluminatul afișajului.

22.1.3 Modul de adormire

Dacă este activată o funcție de adormire prin intermediul funcției rutinelor, puteți adapta intensitatea luminozității pe parcursul funcției de adormire prin intermediul acestui punct de meniu. După încheierea modului de adormire, radioul comută în modul de standby și utilizează pentru aceasta intensitatea corespunzătoare selectată. Vă stau la dispoziție pentru selecție valorile "**Înaltă**", "**Medie**", "**Redusă**" și "**Oprit**".

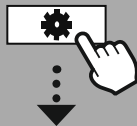
22.2 Schema de culori

Acest radio dispune de mai multe culori presetate, care se diferențiază prin culorile textului și al fundalului. Selectați schema de culori preferată.

Indicație

În mod standard este utilizată schema de culori 1.





SYSTEM
SETTINGS



System



23. Sistemul

Setările generale ale radioului sunt cumulate sub punctul "Sistem".

23.1 Asistentul de reglare

Pentru a asigura prima punere în funcțiune simplă și rapidă (setarea orei și datei, setarea conexiunii de internet etc.) vă recomandăm rularea asistentului de reglare.

Setările cuprinse în asistentul de setări pot să fie realizate bineînțeles și separat sau pot fi adaptate. Asistentul include următoarele setări: "**Formatul orei**", "**Sincronizarea orei**", "**Fusul orar**", "**Ora de vară și de iarnă**" și menținerea conexiunii la rețea.

Indicație

În cazul în care este utilizat asistentul de setare la prima utilizare sau dacă se repornește fără o conexiune la rețea setată, asistentul este completat cu "**Asistentul de rețea**" și selecția limbii de sistem.

23.2 Setarea orei

23.2.1 Setarea orei/datei

În cazul în care doriți să setați data și ora manual, puteți să realizați setarea prin intermediul ferestrei ecranului și puteți confirma în succesiune introducerile pentru zi, lună, an, ore și minute.



Indicație

În cazul în care este utilizat asistentul de setare la prima utilizare sau dacă se repornește fără o conexiune la rețea setată, asistentul este completat cu "**Asistentul de rețea**" și selecția limbii de sistem.

23.2.2 Sincronizarea orei

În cazul selecției acestei opțiuni, ora și data sunt sincronizate în mod automat prin intermediul unei surse radio.

Puteți selecta ca și sursă unul dintre receptoarele radio disponibile. În cazul în care nu doriți o sincronizare automată, vă rugăm să selectați "**nu actualizați**".

Indicație

În cazul în care intervine o cădere de curent, radioul va interoga ora actuală și o va prelua prin intermediul sursei selectate.

Indicație

În cazul în care este selectată sincronizarea automată prin intermediul semnalului radio, sunt dezactivate adaptarea fusului orar și adaptarea manuală a orei de vară și de iarnă, acestea nefiind vizibile.



23.2.3 Redarea orei

Puteți alege între formatele de reprezentare de 24 sau 12 ore (AM/PM) și le puteți modifica oricând.

23.2.4 Setarea fusului orar

Puteți alege liber între fuserile orare disponibile și ora universală coordonată (UTC) și puteți utiliza fuserile orare de la -12 și până la +14. Pentru fuserile orare relevante sunt enumerate în spatele fuserilor orare metropolele și orașele aferente.

23.2.5 Ora de vară / iarnă

În cazul în care este selectată sincronizarea prin internet sau dacă doriți să sincronizați manual ora setată, puteți activa prin intermediul acestei funcții ora de vară (DA) sau ora de iarnă (NU).

23.3 Limba

Prin intermediul acestui meniu puteți modifica limba de sistem a radioului.

23.4 Standby automat

Radioul comută în mod obișnuit după 15 minute fără redare în modul de standby, pentru a economisi curent. Câteodată este posibil să apară probleme la redarea prin intermediul conexiunilor cu mufă jack, deoarece semnalul transmis este prea slab și radioul consideră în mod eronat că nu există o redare activă. Pentru a remedia această situație puteți dezactiva standby-ul automat, prin confirmarea interogării cu "NU".

23.5 Actualizare software-ului

Dezvoltăm în permanență îmbunătățiri și funcții noi pentru software-ul radioului nostru, pentru a remedia posibile erori, pentru a extinde funcțiile oferite etc. Vă recomandăm să instalați întotdeauna actualizările puse la dispoziție pe radioul dvs.

- Dacă selectați actualizarea automată (DA), radioul va verifica automat, la intervale regulate, dacă sunt disponibile actualizări software noi. (Recomandare)
 - Selectați "Căutare actualizări", pentru a căuta manual actualizările software.
-

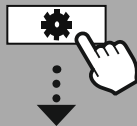
23.6 Setările din fabrică

Această funcție vă permite readucerea radioului la starea de la livrare din punctul de vedere al software-ului. Confirmați interogarea cu "DA", pentru a porni procesul.

Indicație



Problemele și disfuncționalitățile pot să fie remediate prin resetarea la setările din fabrică. În schimb, toate presetările, precum egalizatorul, favoritele și profilele de rețea sunt șterse fără posibilitatea de recuperare.



SYSTEM
SETTINGS



About



24. Despre – Informații despre sistem

Prin intermediul acestui meniu obțineți informații suplimentare cu privire la radioul dvs. digital și la prevederile de protecție a datelor, care sunt puse la dispoziție de către furnizorul serviciilor web.

24.1 Info

Un rezumat referitor la software-ul și hardware-ul radioului. Pe baza acestor informații puteți afla starea actuală a software-ului aparatului, dacă aveți nevoie de asistență din partea serviciului de consultanță produse al Hama.

24.2 Declarația de protecție a datelor

Prevederile de protecție a datelor sunt puse la dispoziție de către furnizorul aplicațiilor web.

Colaborarea se poate schimba în contextul optimizărilor și adaptărilor și este posibilă integrarea unui alt furnizor.



25. Date tehnice

Date tehnice	
Display	2,8" (7,11 cm) TFT Color, 320x240 px
Difuzoare	3" 2 x 20 W (RMS)
Alimentare electrică	CC 18,0 V / 2,6 A, max 46,8 W
Limbi suportate	Engleză, Germană, Daneză, Olandeză, Finlandeză, Franceză, Italiană, Norvegiană, Poloneză, Portugheză, Spaniolă, Suedeză, Turcă, Cehă, Slovacă
Conținutul pachetului	Hama DIR3510SCBTX, Power Supply, Remote GB-RC001, 2x AAA Batteries, Quick Start Manual, Telescope Antenna Coaxial (pre-mounted)

Conectivitate	
WiFi	2,4 GHz (b/g/n) / 5 GHz (a/n)
Bluetooth®	Receptor (RX): 4,2, clasa 1, A2DP, AVRCP Transmițător (TX): 5,0, clasa 2, A2DP
USB (sistem de fișiere FAT32)	Încărcare: 5 V / 1 A Redare: MP3

Conexiuni audio	
Intrări	AUX In 3,5 mm
Ieșiri	Căști 3,5 mm, Line OUT 3,5 mm, optic digital

Surse	Favorite	
CD (unitate tip sertar)	✓	–
DAB/DAB+ (174,928–239,2 MHz)	✓	30
FM (87,5–108 MHz)	✓	30
Radio pe internet	✓	30
Spotify Connect	✓	10
Amazon Music	✓	8

hama

Hama GmbH & Co KG
86652 Monheim / Germany

Service & Support

 www.hama.com

 +49 9091 502-0

D

GB

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

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

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