

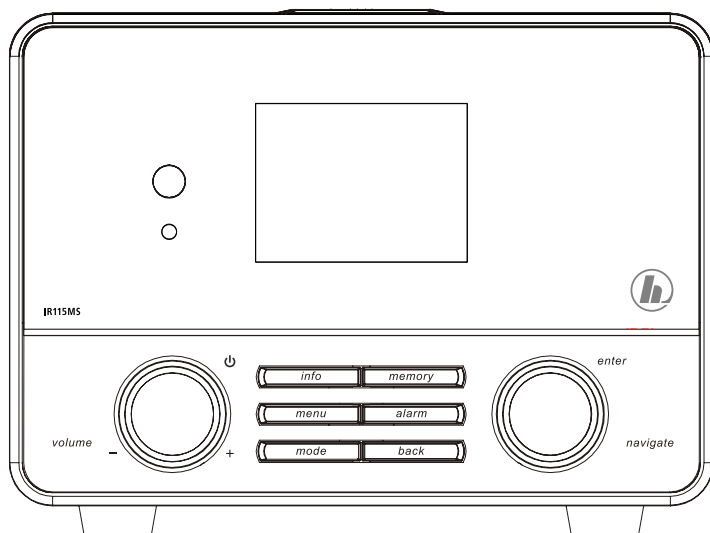
00054823 (IR110MS)
00054829 (IR111MS)
00054855 (IR115MS)
00054856 (IR115MS)

hama[®]
THE SMART SOLUTION

V2

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



Dati tecnici

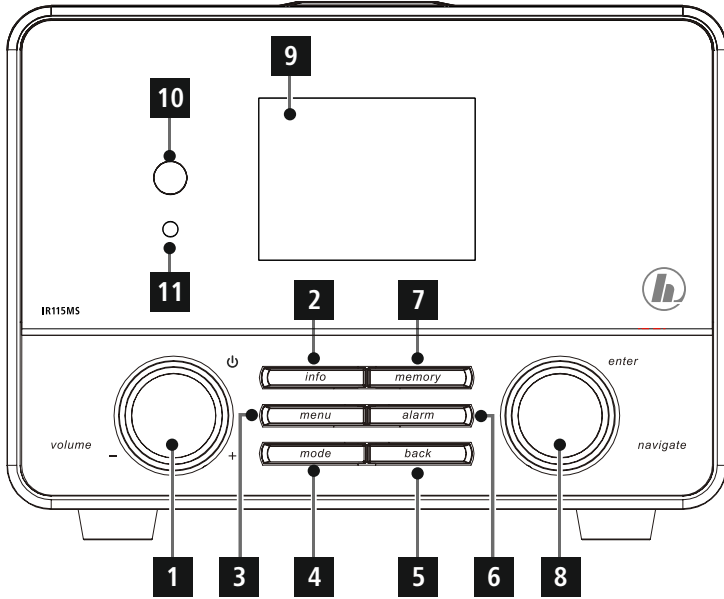
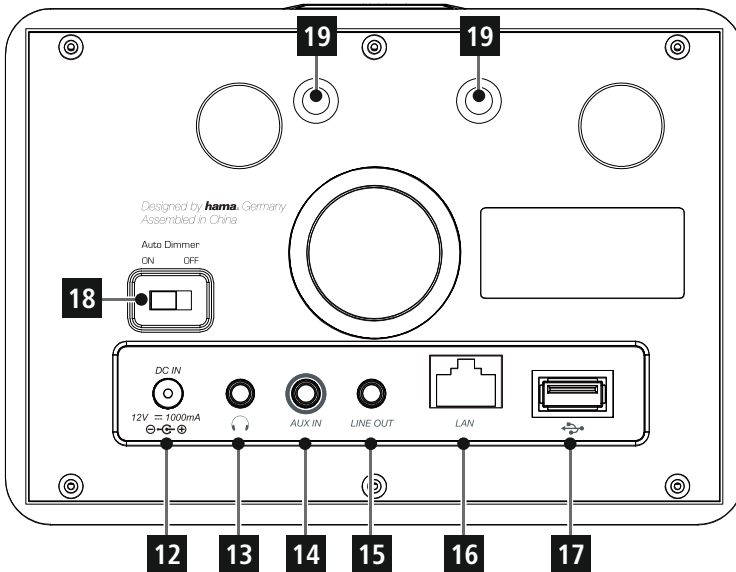
Ricevitore radio	DAB -	DAB+ -	FM -	Internet ✓	Spotify ✓
Connettività	LAN (10/100), WIFI(b/g/n), USB (Play/Charge 5V --- 1A)				
Schermo	2.4" (6.1 cm) Colour TFT				
Chiave di protezione	WEP, WPA, WPA2, WPS				
Altoparlante	10 W RMS (2x 5 W)				
Impedenza	6 Ohm Altoparlante 2.75"				
Ingresso corrente	DC 12 V --- 1000 mA				
Potenza assorbita	Esercizio	12 W	Stand-by	~ 1 W	
Attacchi	Pres a DC, Line Out, Aux in, jack cuffia 3,5 mm, RJ45, USB				
Preferiti	Internet: 30			Spotify Connect: 10	
Formati	IR: MP3, WMA, ADTS	UPNP: MP3, WMA v9/ASF, M4A, ADTS, WAV, LPCM, FLAC, ALAC		USB Stick: MP3, WMA	
Lingue UI	Inglese, danese, olandese, finlandese, francese, tedesco, italiano, norvegese, polacco, portoghese, spagnolo, svedese, turco				
Contenuto della confezione	Istruzioni brevi, Telecomando, batterie AAA, AC/DC adapter				
Misure (LxHxP)	162 x 122 x 150 mm				
Peso	1300 g				

Spotify Connect

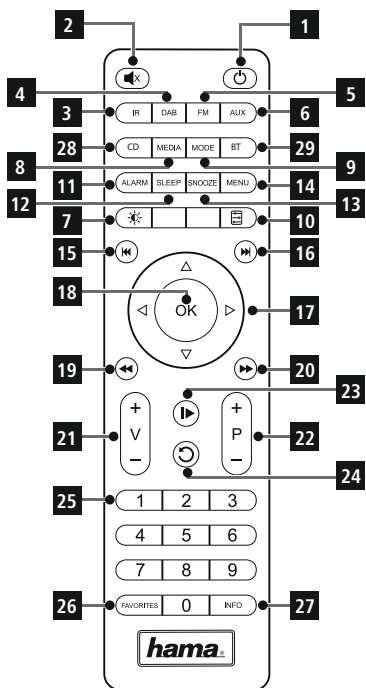
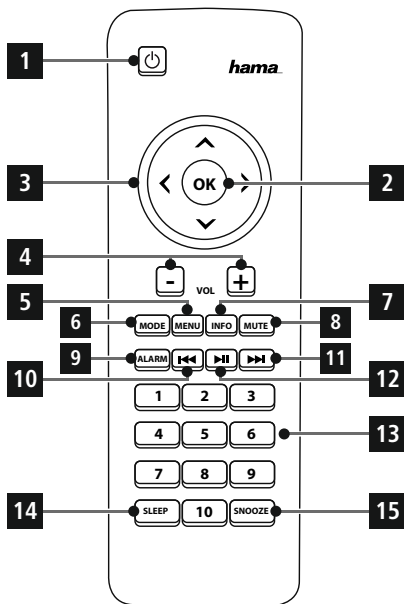
Un vero piacere compatibile con Spotify Connect

1. Basta collegare il proprio dispositivo IR110MS/ IR111MS/ IR115MS con la rete WiFi.
2. Aprire la app di Spotify sul proprio cellulare, tablet o laptop utilizzando la stessa rete WiFi.
3. Riprodurre il brano e selezionare i "dispositivi disponibili".
4. Selezionare il proprio dispositivo IR110MS/ IR111MS/ IR115MS per entrare in un modo di suoni assolutamente eccezionale.



A**B**

C



Elementi di comando e indicazioni

A: Fronte radio		
1	[volume -/+] [⏻]	Rotazione: Regolazione del volume Pressione: Interruttore on/off
2	[info]	Richiamo informazioni supplementari
3	[menu]	Accesso diretto al menu
4	[mode]	Cambio modalità di esercizio (Internet radio, Spotify Connect, lettore musicale, Aux in)
5	[back]	Indietro di un livello di menu
6	[alarm]	Accesso diretto alle impostazioni della sveglia
7	[memory]	Elenco/ salvataggio dei preferiti
8	[enter/ navigate]	Rotazione: selezione Pressione: conferma
9		Display a colori 2.6"
10		Sensore a infrarossi
11		Sensore per la luminosità

B: Retro radio		
12		Cavo di rete
13		Presca cuffie
14		Presca AUX IN
15		Presca LINE OUT
16		Attacco LAN
17		Attacco USB
18		Interruttore dimmer automatico
19		Filettatura per il fissaggio a parete

C: Telecomando		
1	[⏻]	Interruttore on/off △ Pressione [volume -/+] [⏻]
2	[OK]	Conferma △ Pressione [enter/navigate]
3	Tasti di navigazione	⤴ In alto / ⤵ In basso / < Indietro di un livello di menu △ [back] / > Avanti/ conferma △ Pressione [enter/navigate]/[OK]
4	Tasti volume [+]/[-]	Regolazione del volume △ Rotazione [volume -/+] [⏻]
5	[MENU]	Accesso diretto al menu △ [menu]
6	[MODE]	Cambio modalità di esercizio (Internet radio, Spotify Connect, lettore musicale, Aux in) △ [mode]
7	[INFO]	Richiamo informazioni supplementari △ [info]
8	[MUTE]	Mute
9	[ALARM]	Accesso diretto alle impostazioni della sveglia △ [alarm]
10	[⏮]	Brano precedente (modalità di esercizio: Spotify Connect, riproduttore musicale)
11	[⏭]	Brano successivo (modalità di esercizio: Spotify Connect, riproduttore musicale)
12	[▶]	Avvio/stop riproduzione (modalità di esercizio: Spotify Connect, riproduttore musicale)
13	Tasti numerici	Accesso diretto a / salvataggio dei preferiti
14	[SLEEP]	Impostazione snooze △ [🕒 Zzz]
15	[SNOOZE]	Attivazione snooze △ [🕒 Zzz]

 C: Telecomando		
1		Interruttore on/off ▲ Pressione [volume +/-] / [Power]
2		Mute
3	[IR]	Accesso diretto alla modalità di esercizio Internet radio ▲ [mode]
4	[DAB]*	–
5	[FM]*	–
6	[AUX]	Accesso diretto alla modalità di esercizio Aux in ▲ [mode]
7		Impostazione retroilluminazione
8	[MEDIA]	Accesso diretto alla modalità di esercizio riproduttore musicale ▲ [mode]
9	[MODE]	Cambio modalità di esercizio (Internet radio, Spotify Connect, lettore musicale, Aux in) ▲ [mode]
10		Impostazione equalizzatore
11	[ALARM]	Accesso diretto alle impostazioni della sveglia ▲ [alarm]
12	[SLEEP]	Impostazione snooze ▲  ZZZ
13	[SNOOZE]	Attivazione snooze' ▲  ZZZ
14	[MENU]	Accesso diretto al menu ▲ [menu]
15		Brano precedente (modalità di esercizio: Spotify Connect, riproduttore musicale)
16		Brano successivo (modalità di esercizio: Spotify Connect, riproduttore musicale)

17	Tasti di navigazione	▲ In alto / ▼ In basso / ◀ Indietro di un livello di menu ▲ [back] / ▶ Avanti/ conferma ▲ Pressione [enter/navigate] / [OK]
18	[OK]	Conferma ▲ Pressione [enter/navigate]
19		Indietro (modalità di esercizio: Spotify Connect, riproduttore musicale)
20		Avanti (modalità di esercizio: Spotify Connect, riproduttore musicale)
21	Tasti volume [+]/[-]	Regolazione del volume ▲ Rotazione [volume +/-] / [Power]
22	Tasti preferiti [+]/[-]	Selezione dall'elenco preferiti
23		Avvio/stop riproduzione (modalità di esercizio: Spotify Connect, riproduttore musicale)
24		Indietro di un livello di menu ▲ [back]
25	Tasti numerici	Accesso diretto a / salvataggio dei preferiti
26	[FAVORITES]	Elenco/ salvataggio dei preferiti
27	[INFO]	Richiamo informazioni supplementari ▲ [info]
28		Modalità riproduzione CD
29		Modalità riproduzione BT

 **Avvertenza**

I tasti contrassegnati con * sono senza funzione in questo modello di radio.

1. Spiegazione dei simboli di avvertimento e delle indicazioni	6
2. Contenuto della confezione	6
3. Indicazioni di sicurezza:	6
4. Informazioni e indicazioni prima della messa in esercizio	7
4.1 Connessione LAN (rete via cavo)	7
4.2 Connessione WLAN/Wi-Fi (rete wireless)	7
5. Messa in esercizio	7
5.1 Telecomando	7
5.2 Radio – Collegamento e avvio	8
5.3. Indicazioni generali di utilizzo	8
5.4 Prima configurazione	10
6. Menu principale / modalità	11
7. Internet radio	11
7.1 Ricerca delle emittenti	11
7.1.1 Ricerca di paesi e regioni	12
7.1.2 Ricerca in base al genere	12
7.1.3 Ricerca in base al nome	12
7.1.4 Emittenti popolari	12
7.1.5 Nuove emittenti	13
7.1.6 Emittenti locali	13
7.2 Podcast	13
7.2.1 Ricerca per paese	13
7.2.2 Ricerca in base ai formati (argomenti/categorie)	13
7.2.3 Ricerca in base al nome	14
7.3 Ascoltati per ultimi	14
7.4 Preferiti (locali)	14
7.4.1 Memorizzazione dei preferiti	14
7.4.2 Richiamo dei preferiti	14
7.4.3 Gestione dei preferiti mediante telecomando	15
7.5 Preferiti	15
7.5.1 Primo utilizzo – registrazione della radio	15
7.5.2 Gestione preferiti online	16
7.5.3 Gestione preferiti online	16
7.5.4 Le mie emittenti radio aggiunte	16
8. Spotify	16
9. Riproduttore musicale (UPNP, USB)	18
9.1 Riproduzione da supporto di memoria esterno (USB)	18
9.2 Riproduzione dal computer (streaming)	18
9.3 Riproduzione dalla rete – accesso diretto attraverso la radio	19
9.4 Riproduzione di playlist	19
9.5 Opzioni generali di riproduzione	20
10. Auxiliary Input	20
11. Snooze	21
12. Sveglia	21
12.1 Impostazioni	21
12.2 Attivazione/disattivazione della sveglia	22
12.3 Disattivazione sveglia/snooze	22
13. Impostazioni di sistema	22
13.1 Equalizzatore	23
13.2 Impostazioni Internet	23
13.2.1 Assistente di rete	23
13.2.2 Connessione wireless (WLAN)	24
13.2.3 Connessione via cavo (LAN)	25
13.2.4 Configurazione manuale della connessione di rete	25
13.2.5 Visualizzazione delle impostazioni	26
13.2.6 NetRemote Impostazione PIN / app Smart Radio	26
13.2.7 Eliminazione di profili di rete	26
13.2.8 Mantenimento della connessione di rete	27
13.3 Impostazioni dell'ora	27
13.4 Lingua	27
13.5 Impostazione di fabbrica	27
13.6 Aggiornamento software	28
13.7 Assistente alla configurazione	28
13.8 Informazioni	28
13.9 Retroilluminazione	28
13.10 AUX: stand-by automatico	29
13.11 Montaggio a parete	29
14. UNDOK - Tutto a portata di mano	29
14.1 Interfaccia / Struttura della schermata principale UNDOK	30
14.2 Messa in servizio del dispositivo con UNDOK	30
14.2.1 Procedura per gli utenti iOS	30
14.2.2 Procedura per gli utenti Android	31
14.3 Utilizzo generale di un dispositivo o di un gruppo	31
14.4 Creazione / gestione di un gruppo multi-room	32
14.5 Impiego multi-room della radio	32
14.5.1 Informazioni generali	32
14.5.2 Creazione di un gruppo	33
14.5.3 Visualizzazione dettagli	33
14.5.4 Aggiunta di client ad un gruppo	33
14.5.5 Visualizzazione client	33
14.5.6 Lasciare un gruppo	33
14.5.7 Eliminare un gruppo	33
14.6 Impostazioni (Settings) e stand-by	33
15. Cura e manutenzione	34
16. Esclusione di garanzia	34
17. Assistenza e supporto	34
18. Indicazioni di smaltimento	34
19. Dichiarazione di conformità	34

Struttura del menu

IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

INTERNET RADIO

Stazione più recente

Lista stazioni

Preferito

Emittenti locali

Stazioni

Località

Genere

Ricerca delle emittenti

Emittenti popolari

Nuove emittenti

Podcast

Località

Formatoi

Search Podcasts

Le mie emittenti radio
aggiunte

Help

Get access code

FAQ

Config. di sistema

Menu principale

SPOTIFY

Config. di sistema

Menu principale

RIPRODUTTORE MUSICALE

Media condivisi

Riproduttore musicale

Playlist

Ripetizione

Shuffle

Svuota Mia playlist

Server entfernen

Impostazioni di sistema

Impostazioni di sistema

AUXILIARY INPUT

Config. di sistema

Menu principale

SNOOZE

SVEGLIA

IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

Equalizzatore

Normale

Flat

Jazz

Rock

Film

Classica

Pop

News



	Il mio EQ	
	Impost. prof. mio EQ	
		Bassi
		Alti
		Intensità
		Save
Impostazioni Internet	Assistente per rete	
	Config. PBC Wlan	
	Visualizzazione delle impostazioni	
	Impostaz. manuali	
	NetRemote Impostazione PIN	
	Eliminazione di profili di rete	
	Mantenimento della connessione di rete	
Impostazioni dell'ora	Impostazioni di ora/data	
	Aggiorn. automatico	
		Aggiorn. dalla rete
		Nessun update
	Imposta formato	
	Set timezone	
	DST	
Lingua		
Impostazione di fabbrica		
Aggiorn. Software	Aggiorn. autom.	
	Verifica ora	
Assistente alla configurazione		
Informazioni		
Retroilluminazione		
	Slumber Mode	
	Operation Mode	
	Standby Mode	
		Timeout
		Standby Level
AUX: stand-by automatico		
Multi-room	View details	
		State
		Group
	Create new group	
	Add to group	
	List current clients	
	Remove from group	
	Dissolve group	



Grazie per avere acquistato un prodotto Hama!
Prima della messa in esercizio, leggete attentamente le seguenti istruzioni e avvertenze, quindi conservatele in un luogo sicuro per una eventuale consultazione. In caso di cessione dell'apparecchio, consegnate anche le presenti istruzioni al nuovo proprietario.

1. Spiegazione dei simboli di avvertimento e delle indicazioni

Pericolo dovuto a scossa elettrica

Questo simbolo indica un pericolo dovuto al contatto con parti non isolate del prodotto che potrebbero provocare una tensione pericolosa di entità tale da generare il pericolo di una scossa elettrica.

Attenzione

Viene utilizzato per contrassegnare le indicazioni di sicurezza oppure per rivolgere l'attenzione verso particolari rischi e pericoli.

Avvertenza

Viene utilizzato per contrassegnare informazioni supplementari o indicazioni importanti.

2. Contenuto della confezione

- Internet radio IR110/IR111
- 2 batterie AAA
- Telecomando
- Alimentatore
- Istruzioni brevi

3. Indicazioni di sicurezza:

- Il prodotto è concepito per l'uso domestico privato, non commerciale.
- Proteggere il prodotto da sporcizia, umidità e surriscaldamento e utilizzarlo solo in ambienti asciutti.
- Tenere questo apparecchio, come tutte le apparecchiature elettriche, fuori dalla portata dei bambini!
- Non fare cadere il prodotto e non sottoporlo a forti scossoni!
- Non mettere in esercizio il prodotto al di fuori dei suoi limiti di rendimento indicati nei dati tecnici.
- Tenere l'imballo fuori dalla portata dei bambini, pericolo di soffocamento!
- Smaltire immediatamente il materiale d'imballaggio attenendosi alle prescrizioni locali vigenti.
- Non apportare modifiche all'apparecchio per evitare di perdere i diritti di garanzia.

Pericolo dovuto a scossa elettrica

- Non aprire il prodotto e non utilizzarlo più se danneggiato.
- Non utilizzare il prodotto se l'adattatore, il cavo di allacciamento o il cavo di rete sono danneggiati.
- Non tentare di aggiustare o riparare l'apparecchio da soli. Fare eseguire qualsiasi lavoro di riparazione al personale specializzato competente.

Attenzione - batterie

- Osservare sempre la corretta polarità (dicitura + e -) delle batterie e inserirle di conseguenza. La mancata osservanza comporta la perdita di potenza o il rischio di esplosione delle batterie.
- I bambini possono sostituire le batterie solo sotto la sorveglianza degli adulti.
- Non utilizzare batterie di tipi o costruttori diversi, né mischiare batterie vecchie e nuove.
- Rimuovere le batterie dal prodotto se non viene utilizzato per un lungo periodo a meno che non venga tenuto a disposizione per le emergenze.
- Non cortocircuitare le batterie.
- Non caricare le batterie.
- Non gettare le batterie nel fuoco.
- Conservare le batterie al di fuori della portata dei bambini.



4. Informazioni e indicazioni prima della messa in esercizio

Nota

La descrizione dettagliata della app UNDOK e di tutte le funzioni è disponibile nella nostra UNDOK-Guide in:



www.hama.com -> 00054823, 00054829,
00054855, 00054856 -> Downloads

Connessione di rete / Preparazione della connessione Internet

È possibile integrare questa radio in una rete locale per accedere al server domestico o ad altre sorgenti abilitate. Per ricevere la Internet radio o accedere a contenuti non salvati localmente (streaming – ad es. Spotify Connect), nella rete è necessaria anche una connessione Internet.

Avvertenza

Una connessione via cavo è meno soggetta ai disturbi di una connessione WLAN. Al fine di garantire una ricezione priva di disturbi, consigliamo per tanto la connessione diretta via cavo tra access point (AP) e radio.

4.1 Connessione LAN (rete via cavo)

- Collegare un cavo LAN RJ45 LAN Kabel a una presa libera sul proprio router/switch / AP.
- Collegare l'altra estremità del cavo LAN all'attacco LAN (RJ45) della radio.
- Accertarsi che il router sia acceso, che funzioni correttamente e che la connessione Internet sia attiva.
- In caso di domande sulla configurazione del router, consultare il manuale d'istruzioni del router per la ricerca degli errori/la soluzione dei problemi.
- Una guida dettagliata alla configurazione della connessione **LAN** è descritta al capitolo Connessione via cavo.

4.2 Connessione WLAN/Wi-Fi (rete wireless)

- Accertarsi che il router sia acceso, che funzioni correttamente e che la connessione Internet sia attiva.
- Se non è già attiva, attivare la connessione WLAN del proprio router.
- In caso di domande sulla configurazione del router, consultare il manuale d'istruzioni del router per la ricerca degli errori/la soluzione dei problemi.
- Una guida dettagliata alla configurazione della connessione WLAN è descritta al capitolo Connessione wireless.

5. Messa in esercizio

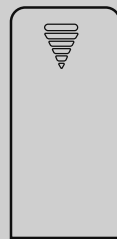
5.1 Telecomando

- Aprire il coperchio del vano batterie sul retro del telecomando.
- Eventualmente tirare all'indietro la linguetta di chiusura e sollevare il coperchio. In altri modelli di telecomando, è sufficiente spingere il coperchio nella direzione indicata.

A: Linguetta di chiusura





B: Coperchio



- Inserire le batterie in dotazione con la polarità corretta, contrassegnata sul vano batterie dai segni + e -.

Avvertenza – Telecomando

- In dotazione a questa radio è incluso uno dei due telecomandi raffigurati (C)
- Le funzioni differenti tra i due telecomandi vengono rappresentate nel testo con i simboli  e .



5.2 Radio – Collegamento e avvio

Collegare il cavo di rete a una presa elettrica installata correttamente e facilmente accessibile. L'alimentatore è idoneo per una tensione di rete di 100-240 V e può quindi essere impiegato in quasi tutte le reti elettriche a corrente alternata. Tuttavia potrebbe essere necessario un adattatore specifico per il paese in cui si utilizza. Una scelta di prodotti di questo tipo è disponibile sul sito www.hama.com.

Avvertenza

- Collegare la radio solo a una presa omologata.
- Se si utilizzano prese multiple, prestare attenzione che le utenze collegate non superino la potenza totale assorbita.
- La presa di rete deve essere sempre facilmente accessibile.
- Scollegare la radio dalla presa di rete se non la si utilizza per lungo tempo.







Dopo aver collegato la radio alla presa, si avvia l'inizializzazione.

La radio viene avviata e vengono elencate le possibili lingue dei menu.

Per la prima configurazione della radio, utilizzare l'Assistente alla configurazione.

5.3. Indicazioni generali di utilizzo

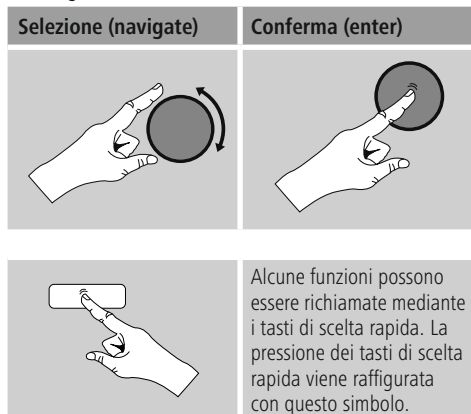
Indicazioni per l'uso

- In queste istruzioni per l'uso si fa sempre riferimento ai comandi direttamente sulla radio. Le funzioni utilizzabili esclusivamente mediante **app** o telecomando, vengono spiegate separatamente.
- I tasti del telecomando e le relative funzioni (**▲**), corrispondenti ai tasti della radio, sono disponibili tra gli elementi di comando e indicazioni.
 -  **[OK]** e il tasto di navigazione **>** sul telecomando corrispondono a **[enter/navigate]**.
 -  **[OK]** e il tasto di navigazione **▶** sul telecomando corrispondono a **[enter/navigate]**.
 -  Il tasto di navigazione **<** sul telecomando corrisponde a **[back]** sul lato anteriore della radio.
 -  Il tasto di navigazione **◀** sul telecomando corrisponde a **[back]** sul lato anteriore della radio.
 -  I tasti di navigazione **Λ / V** sul telecomando corrispondono alla rotazione a sinistra e a destra di **[enter/navigate]** sul lato anteriore della radio.
 -  I tasti di navigazione **▲ / ▼** sul telecomando corrispondono alla rotazione a sinistra e a destra di **[enter/navigate]** sul lato anteriore della radio.
- In una selezione di diversi pulsanti (ad es. **SI** o **NO**), il pulsante selezionato è evidenziato in giallo.
- Nei menu che offrono una scelta di diverse opzioni (ad es. equalizzatore, update ecc.), l'opzione attualmente selezionata è contrassegnata con **#**.

Navigazione e comando

- Selezionare singole voci di menu ruotando [enter/navigate].
- Confermare la selezione premendo [enter/navigate].

Questa procedura è illustrata in queste istruzioni per l'uso con i seguenti simboli.



Dopo aver premuto un tasto di scelta rapida, navigare con [enter/navigate] attraverso le voci di menu proposte.

Regolazione del volume/Mute

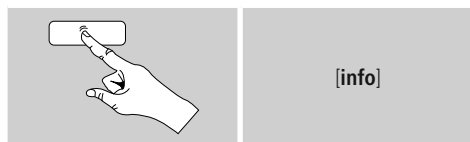
- Ruotando [volume -/+]/ [🔊] si aumenta (a sinistra) o si riduce (a destra) il volume.
- 🔊 Premere [MUTE] sul telecomando per silenziare la radio.
- 🔊 Premere [🔊 X] sul telecomando per silenziare la radio.
- 🔊 Premere nuovamente [MUTE], per riportare il volume al valore impostato prima dell'attivazione della funzione Mute.
- 🔊 Premere nuovamente [🔊 X], per riportare il volume al valore impostato prima dell'attivazione della funzione Mute.

Immissione di password, testi di ricerca ecc.

- Selezionare con [enter/navigate] i numeri e/o le lettere corrispondenti singolarmente e confermare la selezione premendo [enter/navigate].
- Per correggere un'immissione errata, selezionare e confermare il pulsante -. L'ultima immissione viene cancellata.
- Per interrompere l'immissione, selezionare e confermare con il pulsante **ABBR.**
- Quando sono stati immessi tutti i dati, confermare con il pulsante **OK.**
- Premendo [info] si giunge direttamente ai pulsanti -/OK/ABBR.

Informazioni supplementari

Premendo [info] vengono visualizzate informazioni supplementari che variano a seconda della modalità di esercizio, dell'emittente, dei file musicali ecc.



• Descrizione

Dati dell'emittente radio, del programma attuale, contenuti, temi ecc

• Genere/paese del programma

Viene indicato il genere (stile musicale) e il paese/la regione dell'emittente.

• Affidabilità

• Bitrate

Viene visualizzato l'attuale bitrate digitale dell'emittente ricevuta.

• Codec

Dati della procedura di codifica per la digitalizzazione di dati e segnali, ad es. MP3, WMA

• Frequenza di scansione

Indicazione della frequenza di scansione (samplingrate/ samplerate/ frequenza di scansione) che informa con quale frequenza viene richiesto il segnale audio in un determinato tempo.

• Buffering

L'intensità del segnale dell'emittente ricevuta viene visualizzata attraverso la lunghezza della barra raffigurata.

• Data odierna

• Interprete

• Album

• Cartella

• Directory

Indicazione del percorso di memorizzazione del file attualmente riprodotto.

On / Off / Stand-by

- Premere [volume -/+]/ [🔊], per accendere o spegnere la radio (stand-by).
- Scollegare la radio dall'alimentazione di rete per spegnerla completamente.



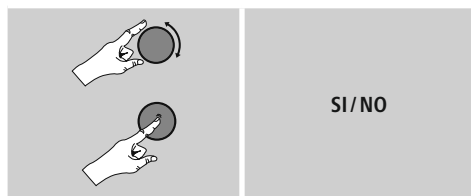
5.4 Prima configurazione

Alla prima configurazione vengono elencate le possibili lingue del menu. Procedere nel modo seguente per impostare la lingua desiderata:



Assistente alla configurazione

Dopo avere impostato la lingua, è possibile avviare la prima configurazione mediante l'Assistente alla configurazione (**SI**) oppure saltarla (**NO**):



i Nota – Avvio con o senza Assistente alla configurazione

- Per mettere velocemente in funzione la radio per la prima volta, (impostazione di ora e data, configurazione della connessione Internet ecc.) consigliamo di eseguire l'Assistente alla configurazione (**SI**).
- Tuttavia, se si desidera saltare la prima configurazione mediante l'Assistente, scegliere **NO**. Tutte le impostazioni che vengono effettuate mediante l'Assistente alla configurazione, possono essere eseguite anche successivamente attraverso le impostazioni di sistema. In alternativa è possibile eseguire nuovamente l'Assistente alla configurazione in qualsiasi momento.
- Selezionare **SI** o **NO** per eseguire o non eseguire automaticamente l'Assistente alla configurazione alla successiva accensione della radio. Questa funzione si trova nel menu principale.

Data / Ora

- **Formato orario 12/24 ore**
- **Aggiornamento automatico**
 - **Update da Internet**

Se si sceglie questa opzione, l'ora e la data vengono impostate automaticamente attraverso la connessione Internet. Selezionare anche il fuso orario della propria ubicazione e – se lo si desidera (**ON**) – l'adeguamento all'ora legale/solare.

- **Nessun update**

Ora e data (**GG-MM-AAAA**) devono essere impostate manualmente poiché non viene effettuato nessun aggiornamento automatico.

Mantenimento della connessione di rete

Questa impostazione riguarda una funzione di risparmio energetico della radio. Se la funzione è disattivata (**NO #**) il modulo di rete viene spento quando la radio non utilizza attivamente la connessione di rete (ad es. in modalità di stand-by). Con questa impostazione, dopo lo spegnimento non è possibile accedere alla radio via PC, smartphone o tablet.

Se si utilizza la funzione di streaming o il controllo via app, occorre attivare questa voce di menu (**SI #**). Di default questa funzione è disattivata.

Assistente di rete – Configurazione della connessione Internet

i Avvertenza – Riferimento a un altro punto in queste istruzioni per l'uso

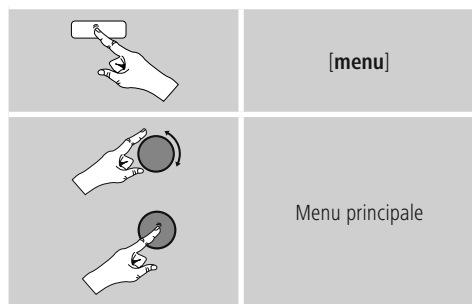
A causa della lunghezza di questo capitolo, seguire le indicazioni al punto **13.2.1. Assistente di rete – Configurazione della connessione Internet**.

Concludendo l'Assistente di rete si conclude anche l'Assistente alla configurazione. Viene visualizzata una nota corrispondente sul display. Confermare la conclusione premendo [**enter/navigate**], per giungere al menu principale.



6. Menu principale / modalità

Per giungere al menu principale, procedere come segue:



Il menu principale include le diverse modalità di esercizio e altri accessi diretti che vengono spiegati separatamente nei seguenti capitoli.

7. Internet radio

8. Spotify

9. Riprodotto Musicale

10. Auxiliary Input

11. Snooze

12. Sveglia

13. Impostazioni di sistema

Le singole modalità di esercizio possono anche essere selezionate premendo più volte il tasto **[mode]**.



7. Internet radio

La radio sfrutta la banca dati del provider vTuner*. L'ascolto delle emittenti è consentito anche senza registrazione diretta sul portale <http://www.wifiradio-frontier.com>. Istruzioni per l'uso dettagliate sono riportate al punto **7.5. Preferiti**.

Avvertenza

* Per garantire la portata di funzionamento e la capacità del prodotto, è possibile effettuare una modifica del provider.

Attivare – attraverso il menu principale o premendo ripetutamente **[mode]**– la modalità di esercizio **Internetradio (Internet radio)** sulla radio:



 In alternativa premere **[IR]** sul telecomando per passare direttamente a questa modalità di esercizio.

7.1 Ricerca delle emittenti

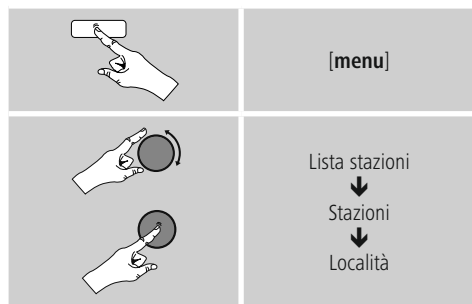
La radio fornisce diverse possibilità per cercare le emittenti desiderate.

- Navigare tra le singole funzioni di ricerca e le relative opzioni mediante **[enter/navigate]**.
- Una volta trovata l'emittente desiderata, confermarla premendo **[enter/navigate]**. La radio trasmette l'emittente.



7.1.1 Ricerca di paesi e regioni

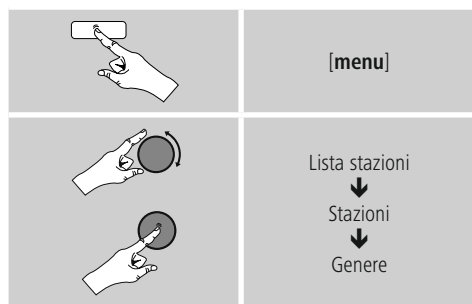
Per cercare emittenti di diversi continenti, paesi e regioni, procedere come segue:



Dopo avere circoscritto il paese/ la regione, selezionare un'emittente da tutte le emittenti o in base al genere.

7.1.2 Ricerca in base al genere

Per cercare emittenti di un determinato genere musicale o in base alle tematiche, procedere come segue:



Dopo avere circoscritto un genere, selezionare un'emittente – da tutte le emittenti o quelle precedentemente selezionate – o classificate in base al paese.

7.1.3 Ricerca in base al nome

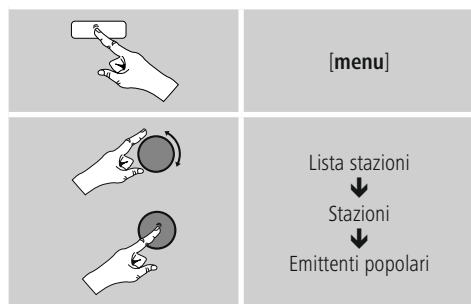
Se si conosce il nome dell'emittente desiderata, la si può cercare direttamente:



Immettere nella maschera di immissione il nome completo o parziale dell'emittente e confermare con **OK** per avviare la ricerca. Viene visualizzato un elenco di tutte le emittenti il cui nome contiene il testo cercato.

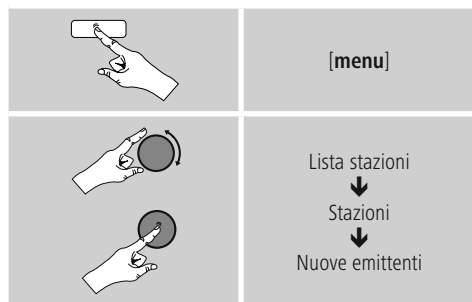
7.1.4 Emittenti popolari

Una selezione delle emittenti più popolari può essere visualizzata come segue:



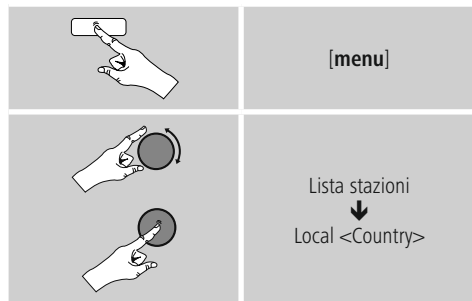
7.1.5 Nuove emittenti

Per trovare le emittenti che sono appena state acquisite nel database, procedere come segue:



7.1.6 Emittenti locali

Per una ricerca mirata delle emittenti del proprio paese (attuale ubicazione della radio), procedere come segue:



Avvertenza

Il segnalibro <Country> viene sostituito di volta in volta dal paese in cui ci si trova.

All'interno di questo confine locale, è anche possibile filtrare le emittenti in base al genere o selezionare da tutte le emittenti o quelle precedentemente selezionate.

7.2 Podcast

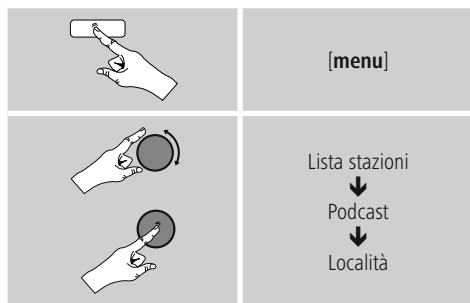
I podcast sono contenuti richiamabili su diversi argomenti tra cui, ad es. talk-show, news ecc. e possono essere scaricati via Internet.

Di regola sono disponibili circa 10 000 contributi.

Analogamente alle emittenti, la radio offre anche la possibilità di filtrare i molteplici podcast o di cercare un risultato adeguato nell'intero database.

7.2.1 Ricerca per paese

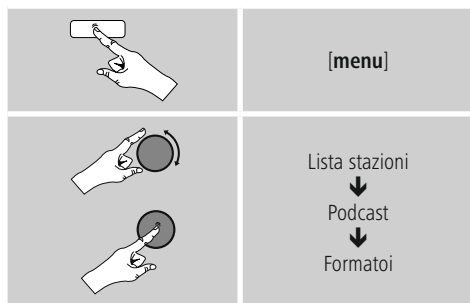
Per cercare i podcast da determinati continenti, paesi e regioni, procedere come segue:



Dopo avere circoscritto il paese/ la regione, selezionare un podcast da tutte le emittenti o in base al genere.

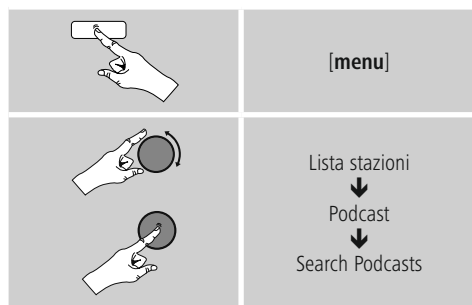
7.2.2 Ricerca in base ai formati (argomenti/categorie)

Per cercare podcast di un determinato genere musicale o in base alle tematiche, procedere come segue:



7.2.3 Ricerca in base al nome

Se si conosce il nome del podcast desiderato, lo si può cercare direttamente:



Immettere nella maschera di immissione il nome completo o parziale del podcast e confermare con **OK** per avviare la ricerca. Viene visualizzato un elenco di tutti i podcast il cui nome contiene il testo cercato.

7.3 Ascoltati per ultimi

La radio memorizza le emittenti e i podcast ascoltati per ultimi in un elenco a parte. Per richiamare l'elenco procedere come segue:



7.4 Preferiti (locali)

È possibile memorizzare 30 emittenti preferite per accedervi direttamente e velocemente.

7.4.1 Memorizzazione dei preferiti

- Impostare l'emittente che si desidera memorizzare tra i preferiti.
- Quando l'emittente viene riprodotta, tenere premuto **[memory]** sul lato anteriore della radio.



Dopo circa due secondi si apre una finestra di riepilogo con le posizioni disponibili per i preferiti.

- Ruotando **[enter/navigate]** si passa da una posizione di memoria all'altra (da 1 a 30).
- Premere **[enter/navigate]** per salvare l'emittente tra i preferiti nella posizione desiderata.

7.4.2 Richiamo dei preferiti

Premere **[memory]**, per aprire la finestra di riepilogo con le posizioni di memoria dei preferiti.



Selezionare uno dei preferiti mediante **[enter/navigate]**.

Avvertenza

Non è possibile eliminare i preferiti salvati. Se tutte e 30 le posizioni dei preferiti sono occupate e si desidera salvare un'altra emittente tra i preferiti, scegliere una posizione già occupata. Verrà sovrascritta con la nuova emittente.



7.4.3 Gestione dei preferiti mediante telecomando

Il telecomando in dotazione è provvisto di tasti numerici da 1 a 10. Ciascuno di questi tasti numerici può essere occupato con un preferito.

- Per memorizzare un'emittente, tenere premuto (ca. 3 secondi) il corrispondente tasto numerico sul telecomando.
- La radio conferma la memorizzazione con l'indicazione salvata sul display.
- Per richiamare un preferito, premere brevemente il tasto numerico corrispondente sul telecomando.

Preferiti 1-10

Il telecomando in dotazione è provvisto di tasti numerici da 1 a (0 \neq 10). Ciascuno di questi tasti numerici può essere occupato con un preferito (per tipo di ricezione).

- Per memorizzare un'emittente, tenere premuto (ca. 3 secondi) il corrispondente tasto numerico sul telecomando.
- La radio conferma la memorizzazione con l'indicazione salvata sul display.
- Per richiamare un preferito, premere brevemente il tasto numerico corrispondente sul telecomando.

Preferiti 1-30 (in alternativa ai tasti numerici)

- Per salvare un'emittente nelle posizioni dei preferiti 1-30, tenere premuto **[FAVORITES]** (ca. tre secondi). Dopo circa due secondi si apre una finestra di riepilogo con le posizioni disponibili per i preferiti.
- Con i **tasti preferiti [+]/[-]** (ruotando **[enter/navigate]**) si passa da una posizione di memoria all'altra (da 1-30 a 30).
- Premere **[OK]** (**[enter/navigate]**) per salvare l'emittente tra i preferiti nella posizione desiderata.
- Per richiamare i preferiti, premere brevemente **[FAVORITES]**, selezionare con i **tasti preferiti [+]/[-]** (ruotando **[enter/navigate]**) l'emittente preferita desiderata e confermare la selezione premendo **[OK]** (**[enter/navigate]**).

7.5 Preferiti

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

Oltre alle posizioni di memoria dei preferiti locali, è creare anche liste di preferiti proprie attraverso il database vTuner. Se si utilizza il database vTuner, gli elenchi di preferiti creati possono essere sincronizzati con più radio.

7.5.1 Primo utilizzo – registrazione della radio

Prima di potere utilizzare questa funzione, è necessario registrarsi sul portale www.wifiradio-frontier.com. Per effettuare la registrazione, occorre un indirizzo e-mail valido e un codice di accesso che viene generato dalla radio.

Avvertenza

- Al momento della registrazione non vengono raccolti dati personali
- La registrazione non implica costi supplementari. L'offerta è completamente gratuita.
- Al termine della registrazione è possibile optare all'incirca per 20 000 stazioni radio e 10 000 podcast e gestirli in liste di preferiti.

Richiesta del codice di accesso:



Avvertenza

Prestare attenzione che ogni codice di accesso può essere utilizzato una sola volta. In caso di problemi durante la registrazione della radio, rivolgersi al servizio clienti.



- Durante la registrazione, l'ID della radio viene collegato all'indirizzo e-mail e salvato nell'interfaccia web.
- Se dovessero essere registrate più radio e si desidera abilitare/cancellare o semplicemente modificare l'ID della radio memorizzato, per reperire l'ID sulla propria radio procedere come segue:



7.5.2 Gestione preferiti online

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

Al termine della registrazione sul portale, è possibile cercare nel database attraverso numerosi filtri, provare l'ascolto di numerose emittenti e creare sulla base delle emittenti elencate un proprio elenco di preferiti, che viene sincronizzato con la radio nel giro di pochi secondi.

7.5.3 Gestione preferiti online

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

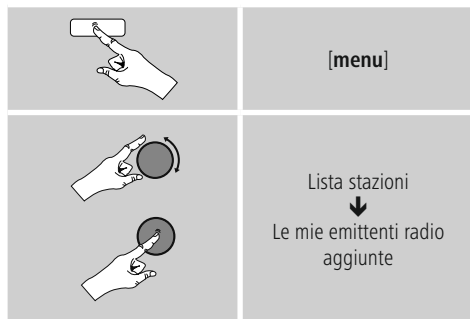
Per richiamare sulla radio l'elenco dei preferiti creato attraverso il portale, procedere come segue:



7.5.4 Le mie emittenti radio aggiunte

Qualora l'emittente desiderata non fosse ancora disponibile, sarà possibile aggiungerla manualmente sul portale (disponibile solo sulla propria radio) oppure proporre anche un'emittente perché venga registrata nel database (consigliare emittente).

- A questo scopo occorre l'indirizzo web dello streaming che spesso si può trovare sul sito web dell'emittente.
- Per richiamare sulla radio le emittenti aggiunte manualmente, procedere come segue:



Il database viene ampliato e aggiornato costantemente. Tuttavia ci scusiamo per l'eventuale ritardo nell'integrazione di nuove emittenti e per il fatto che alcune emittenti vengano anche rifiutate.



8. Spotify


Con Spotify Connect è possibile accedere a milioni di canzoni e ascoltarle sulla radio, godersele per strada sul proprio smartphone o utilizzarle sul PC o sullo smartphone.

Requisiti:

- È necessario avere installato l'app Spotify sul proprio dispositivo Android/iOS.
- L'app si può scaricare nel Play Store o nell'Apple App Store. Dopo l'installazione, avviare l'app ed effettuare il login con i propri dati di accesso oppure registrarsi.
- È necessario disporre di un account Spotify Premium (informazioni sul sito www.spotify.com)
- La radio e il dispositivo Android/ iOS con l'app Spotify devono trovarsi nella stessa rete.

Utilizzo:

- Avviare come di consueto la riproduzione di una playlist/ un brano nell'app Spotify.
- Vengono visualizzate le consuete informazioni per la riproduzione come copertina dell'album, titolo ecc.
- Sul bordo inferiore dello schermo viene visualizzato il logo Spotify Connect  e **Dispositivi disponibili**.
- Selezionare  **Dispositivi disponibili** per giungere alla pagina della panoramica con tutti i dispositivi disponibili nella rete.
- Selezionare la radio. Adesso la riproduzione audio avviene attraverso la radio.

A connessione avvenuta, il logo Spotify Connect  e la denominazione del dispositivo vengono visualizzate in verde.

Dopo la prima connessione:

Attivare – attraverso il menu principale o premendo ripetutamente **[mode]** – la modalità di esercizio **Spotify (Spotify Connect)** sulla radio:




- Premere **[enter/navigate]** (o **[▶/||/▶]**) sul telecomando per avviare la riproduzione.
- In alternativa è possibile comandare la radio anche con il telecomando, l'app Smart Radio o l'app Spotify, ad es. per passare da un brano all'altro oppure variare il volume.

9. Riproduttore musicale (UPNP, USB)

Questa modalità consente la riproduzione di file MP3, WMA o FLAC, salvati su un PC, un supporto dati o sulla rete locale.

Attivare – attraverso il menu principale o premendo ripetutamente **[mode]** – la modalità di esercizio Riproduzione musicale sulla radio:



 In alternativa premere **[MEDIA]** sul telecomando per passare direttamente a questa modalità di esercizio.

9.1 Riproduzione da supporto di memoria esterno (USB)

- Inserire il supporto dati (chiavetta USB) nella porta USB della radio.
- Il supporto dati deve essere formattato in FAT16/FAT32.
- Il supporto dati viene riconosciuto automaticamente dalla radio.
- Se si desidera aprire il supporto dati collegato, confermare il messaggio con **SI**.
- Vengono visualizzati i file e le cartelle memorizzati sul supporto dati. Per avviare la riproduzione, selezionare il file desiderato con **[enter/navigate]**.

In alternativa selezionare, ad es. con il supporto dati già inserito, il file che si desidera riprodurre.



9.2 Riproduzione dal computer (streaming)

È possibile gestire la radio attraverso il computer ed effettuare lo streaming della musica dal computer alla radio.

La procedura viene illustrata qui di seguito per i computer con sistema operativo Windows 8. Se si utilizza un altro sistema operativo o per ulteriori domande rivolgersi al nostro servizio assistenza.

Requisiti:

- La radio e il computer devono trovarsi nella stessa rete.
- La radio deve essere autorizzata dal computer per la riproduzione.

Procedere come segue:

→ **Pannello di controllo** → **Rete e Internet** →

Visualizza dispositivi e computer della rete

La radio dovrebbe trovarsi in questo elenco.

- Cliccare con il tasto destro del mouse sul simbolo o sul nome della radio e selezionare **Consenti streaming su questo apparecchio**.
- Cliccare con il tasto destro del mouse sul simbolo o sul nome della radio e selezionare **Mostra sito web del dispositivo** per modificare il nome della radio (friendly name).
- Si apre una nuova finestra del browser. Qui è possibile effettuare le modifiche che si desiderano.

Utilizzo:

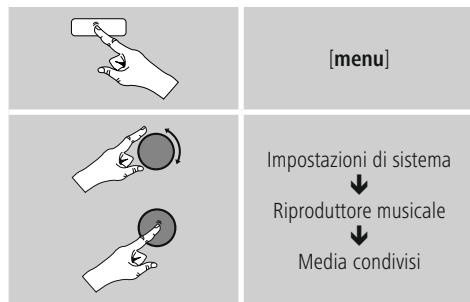
- A questo punto la radio può accedere alle directory condivise del PC ed è possibile inviare i file audio per la riproduzione (streaming).
- Di default viene abilitata la cartella musica della libreria personale.
- Gestire e inserire altre autorizzazioni attraverso Explorer o Windows Media Player.
- Cliccare con il tasto destro del mouse sul simbolo o sul nome della radio e selezionare **Consenti streaming su questo apparecchio**.
- La radio inizia a riprodurre il file musicale.

9.3 Riproduzione dalla rete – accesso diretto attraverso la radio

Per accedere dalla radio alle condivisioni di rete esistenti, procedere come segue:

Attivare – attraverso il menu principale o premendo ripetutamente **[mode]** – la modalità di esercizio

Riproduzione musicale sulla radio:



- Selezionare il dispositivo corrispondente (Home server, PC...) e aprire le condivisioni contenute premendo **[enter/navigate]**.

È ora possibile cercare i file, aprire un elenco di riproduzione o sfogliare i file di musica condivisa. Se si intende sfogliare l'intera musica, sono a disposizione diverse funzioni di ricerca e classificazione (album, interprete, valutazione, genere, cartella ecc.) per giungere rapidamente al file desiderato.

Avvertenza

Molte funzioni di ricerca e filtro sono utilizzabili solo se sono stati aggiornati i tag ID3 e altre informazioni relative ai file sul dispositivo di origine.

Rimuovi server:

Per ripristinare i server contattati finora, premere **[enter/navigate]**.

I media comuni vengono cancellati se si risponde alla domanda con **SI**.



9.4 Riproduzione di playlist

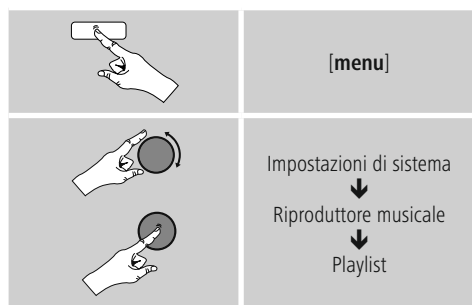
È possibile creare localmente sulla radio una playlist in cui salvare file dalle condivisioni di rete o dai supporti dati collegati.

- Selezionare il file che deve essere aggiunto alla playlist (in **Media condivisi/ Riproduci da USB**).
- Tenere premuto [enter/navigate] per ca. 3 secondi, finché sul display non viene visualizzato **Aggiungi alla playlist**.

Avvertenza

È possibile utilizzare anche playlist create su un PC Windows (WPL = Windows-Play-List) . Le playlist si possono creare ad esempio con Windows Media Player.

- Per giungere direttamente alla playlist, procedere come segue:



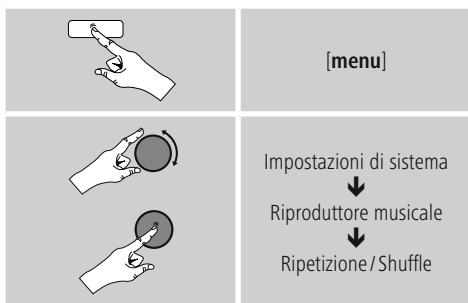
- Per rimuovere singoli file dalla playlist, selezionare il file desiderato e tenere premuto [enter/navigate] per ca. 3 secondi.
- Confermare la richiesta Cancella dalla mia playlist con **SI** per **eliminare il file dalla playlist**.

- Per cancellare la playlist completa, procedere come segue:



9.5 Opzioni generali di riproduzione

Queste opzioni di riproduzione – valide per tutte le possibilità di riproduzione elencate in riproduttore musicale – sono disponibili in:



Ripetizione: on / ripetizione: off

Per modificare la funzione (on/ off), premere nuovamente [enter/navigate].

Con **Ripetizione: on** viene ripetuto soltanto il brano attuale.

Shuffle: on / shuffle: off

Per modificare la funzione (on/ off), premere nuovamente [enter/navigate].

Con **Shuffle: on** tutti i brani vengono riprodotti in successione casuale.




10. Auxiliary Input

Attraverso l'ingresso audio analogico (presa **AUX IN**) è possibile collegare i terminali mobili (ad es. smartphone, tablet PC, lettore MP3 ecc.) alla radio e riprodurre i file audio attraverso la radio.

- Attivare – attraverso il menu principale o premendo ripetutamente **[mode]** – a modalità di esercizio **Auxiliary Input (Aux in)** sulla radio:



 In alternativa premere **[AUX]** sul telecomando per passare direttamente a questa modalità di esercizio.

- Collegare il terminale mobile e l'ingresso audio (presa **AUX IN**) della radio mediante un cavo audio da 3,5mm (cavo jack).
- Avviare e gestire la riproduzione audio attraverso il terminale collegato.

11. Snooze



La radio dispone di una funzione timer che, allo scadere di un intervallo di tempo definito, commuta l'apparecchio nella modalità stand-by.

- Premere nuovamente  **z-z-z** oppure **[SLEEP]** sul telecomando per impostare l'intervallo di tempo desiderato (off/ 15/30/45/60/90/120 minuti).



In alternativa, impostare l'intervallo di tempo mediante il menu principale con **[enter/navigate]**:



- Se l'intervallo di tempo impostato è trascorso, la radio passa in modalità di stand-by.
- Premere  **z-z-z** - o **[volume -/+]** / **[⏻]**, per accendere nuovamente la radio.
- È possibile modificare o disattivare un intervallo di tempo già attivo premendo nuovamente  **z-z-z** o **[SLEEP]** sul telecomando (**Snooze off**).

Avvertenza

La retroilluminazione durante la funzione timer attiva (snooze) può essere impostata a parte, ad es. più scura rispetto al funzionamento normale (vedi **13.9 Retroilluminazione**)

12. Sveglia

La radio ha due funzioni di sveglia impostabili individualmente.

12.1 Impostazioni

- Per giungere agli orari di sveglia, procedere come segue:



- Oppure:



- La sveglia 1 e la sveglia 2 vengono configurate in modo identico e consentono la memorizzazione di due orari di sveglia separati. Selezionare la sveglia 1 o la sveglia 2 e impostare i seguenti dettagli mediante **[enter/navigate]**:

Modalità:

Selezionare quando deve essere attivata la sveglia:

→ Off – tutti i giorni – una volta sola – giorni lavorativi – weekend

Data e ora:

Se si sceglie Una volta, immettere data e ora per la sveglia singola.

Ora:

Selezionare anzitutto le ore, quindi i minuti dell'orario di sveglia.

Modalità:

Stabilire se si intende essere svegliati da un cicalino o dalla **Internet radio**.

Programma:

Se si sceglie Internet radio, immettere l'emittente/il podcast con cui si desidera essere svegliati. È possibile effettuare la selezione dai 30 preferiti o da Ascoltati per ultimi.

Volume:

Selezionare il volume con cui si desidera essere svegliati. Il volume con cui è stata ascoltata la radio l'ultima volta non incide su questa impostazione.

Salva:

Confermare con questo pulsante per uscire dalla impostazioni della sveglia.

Avvertenza

- Se come tono di svegli si utilizza **Internet radio**, è importante che al momento della sveglia sia disponibile una connessione Internet stabile. In caso contrario, come tono di sveglia viene utilizzato il (cicalino).
- Si consiglia di consentire gli aggiornamenti automatici poiché se si scollega la radio dalla corrente - in caso di caduta di corrente - l'ora viene nuovamente aggiornata.

Nota - Sveglia / Multiroom




- Nell'impostazione e nell'uso della funzione sveglia su un dispositivo appartenente ad un gruppo multiroom ricordiamo che il dispositivo in questione al momento dell'allarme si stacca automaticamente dal gruppo.
- Ciò evita che l'allarme si inneschi su tutti i dispositivi appartenenti al gruppo.
- Il dispositivo in questione non si collega automaticamente al gruppo una volta terminato l'allarme bensì deve essere aggiunto manualmente.

12.2 Attivazione/disattivazione della sveglia

- Attivare la sveglia confermando le impostazioni con **Salva**.
- Disattivare la sveglia portando la **modalità** su **Off**.¹

12.3 Disattivazione sveglia/snooze

Segnale acustico (cicalino)

- Quando suona la sveglia, premere una volta [ **z^zz**] oppure [**volume -/+**] / [] per disattivarla.
- Premere nuovamente [ **z^zz**] oppure [**SNOOZE**] sul telecomando per attivare la funzione di snooze.
- La sveglia resta spenta per l'intervallo di tempo selezionato (5/10/15/30/60 minuti), quindi suona di nuovo.



Internet radio

- Quando suona la sveglia, premere [**volume -/+**] / [⏻], per disattivarla.
- Premere nuovamente [🔔 **z:z:**] oppure [**SNOOZE**] sul telecomando per attivare la funzione di snooze.
- La sveglia resta spenta per l'intervallo di tempo selezionato (5/10/15/30/60 minuti), quindi suona di nuovo.
- Premere nuovamente [🔔 **z:z:**] oppure [**SNOOZE**] sul telecomando per attivare **ON** anziché un intervallo di tempo. La radio resta accesa.
- Se non si disattiva la sveglia, dopo un'ora la radio passa automaticamente in modalità di stand-by.

13. Impostazioni di sistema

Nelle Impostazioni di sistema è possibile effettuare tutte le impostazioni e richiamare le informazioni importanti sulla radio.

13.1 Equalizzatore

Mediante l'equalizzatore, è possibile adeguare lo spettro acustico della radio in base ai propri desideri, impostando l'intensità di bassi e alti.

È possibile scegliere tra profili preconfigurati, adatti per generi diversi, oppure creare un profilo individuale.

- Per effettuare le impostazioni dell'equalizzatore, procedere come segue:



- Selezionare con [**enter/navigate**] uno dei profili preconfigurati.
- Per creare un profilo equalizzatore individuale, selezionare l'opzione **La mia impostazione EQ**.
- Si giunge alle impostazioni **Bassi, Alti e Volume** (amplificazione del volume).
- Per modificare un valore, premere [**enter/navigate**] sulla scelta corrispondente e modificare i valori ruotando [**enter/navigate**] a sinistra o a destra. Se si effettua l'impostazione quando la radio è in funzione, è possibile sentire direttamente la modifica del suono.
- Confermare l'impostazione premendo nuovamente il tasto [**enter/navigate**].
- Concludere l'impostazione con **Salva**.
- Per utilizzare il profilo appena creato, selezionare l'opzione **Il mio EQ**.

13.2 Impostazioni Internet

13.2.1 Assistente di rete – Configurazione della connessione Internet/ ricerca

L'**Assistente di rete** aiuta a connettere la radio a Internet. È possibile scegliere tra una connessione LAN via cavo e una connessione wireless che viene stabilita via WLAN/Wi-Fi. Ulteriori metodi di configurazione e informazioni dettagliate vengono illustrati in coda a questo paragrafo.

- Per richiamare l'**Assistente di rete**, procedere come segue:



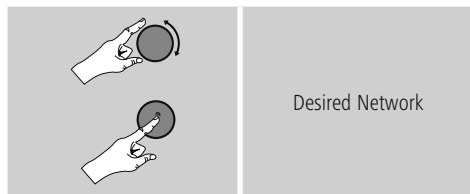
- La radio avvia una procedura di ricerca delle connessioni WLAN (Wi-Fi) disponibili ed elenca queste reti.
- Ruotando **[enter/navigate]** si naviga tra le reti trovate. Al termine dell'elenco è possibile avviare nuovamente la ricerca (**[Nuova ricerca]**), selezionare una connessione via cavo (**[Cavo]**) o configurare manualmente la connessione (**[Config. manuale]**).
- Se la rete desiderata non viene trovata non è stato visualizzato l'SSID (Service Set Identification – denominazione della rete), è possibile che la rete sia nascosta o fuori portata. In questo caso cercate di effettuare una configurazione manuale o la connessione attraverso il cavo **LAN**.

13.2.2 Connessione wireless (WLAN)

A seconda del tipo di rete, è possibile scegliere tra diverse opzioni di connessione.

Le reti che supportano una connessione via WPS (Wi-Fi Protected Setup), sono contrassegnate nell'elenco con **[WPS]**.

Le altre connessioni visibili sono reti aperte o connessioni protette dalla chiave PSK = pre-shared key (precedentemente concordata).



Connessione WPS/PSK/aperta

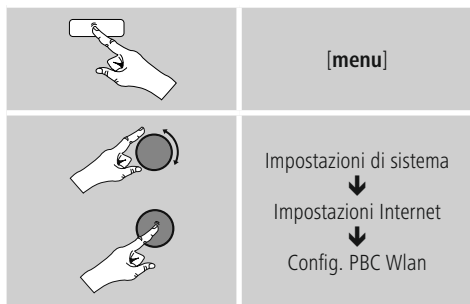
Una connessione WPS consente una connessione della radio alla rete semplice, tuttavia protetta. Vi sono due possibilità: La configurazione della connessione mediante PBC = push button configuration (configurazione mediante pulsante) oppure mediante PIN, per cui viene richiesto dall'interfaccia web del proprio router di immettere una sequenza numerica casuale.

Configurazione PBC

- Selezionare la rete desiderata. (Contrassegnata dalla denominazione **[WPS]**)
- Selezionare nel menu WPS l'opzione **Push Button** e confermare la selezione premendo **[enter/navigate]**.
- Premere il pulsante WPS sul router o sull'AP in uso. Spesso questa operazione può essere effettuata anche nell'interfaccia web corrispondente.
- Per il procedimento preciso, consultare il manuale d'istruzioni del proprio router/AP.
- Dopo avere avviato la procedura anche sul router/AP, la radio dovrebbe connettersi con il punto d'accesso e la connessione di rete dovrebbe essere disponibile.



- In alternativa, la configurazione si può richiamare via PBC auch nelle impostazioni Internet:



Configurazione del PIN

- Selezionare la rete desiderata. (Contrassegnata dalla denominazione [WPS])
- Selezionare nel menu WPS l'opzione **PIN** e confermare la selezione premendo [enter/navigate].
- La radio genera un codice a 8 cifre che deve essere immesso nell'interfaccia web o nell'interfaccia utente del proprio router o AP.
- Per ulteriori informazioni sulla configurazione del router/AP, consultare il relativo manuale.

Salta WPS / configurazione pre-shared key (PSK)

- Selezionare la voce Salta WPS per giungere alla schermata di immissione della chiave.
- Per le reti senza supporto WPS si giunge direttamente a questa schermata.
- Immettere nella maschera di immissione la chiave completa e confermare con **OK**.
- Se l'immissione è corretta, la radio si connette al punto di accesso e stabilisce la connessione Internet/di rete.

Avvertenza

- Spesso la chiave pre-shared key si trova sul retro del router/AP.
- Quando si immette la chiave, prestare attenzione a maiuscole e minuscole.

Rete aperta / rete non protetta

Avvertenza

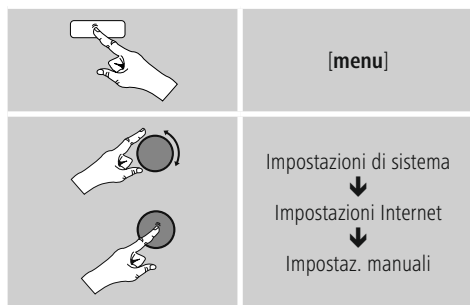
- Consigliamo di non stabilire connessioni non sicure e di proteggere sempre la propria rete da accessi esterni.
- Se la rete desiderata non fosse protetta, è sufficiente selezionarla dall'elenco e confermarla. La radio si connette immediatamente al punto di accesso.

13.2.3 Connessione via cavo (LAN)

- Connettere il router e la radio con un cavo LAN. Questa connessione è quella che presenta meno disturbi e consente un collegamento diretto affidabile.
- La connessione via cavo viene visualizzata nell'elenco delle connessioni disponibili (**Cavo**) e deve soltanto essere selezionata. Se sul router/AP è attivato il server DHCP, dopo aver selezionato la connessione via cavo, essa viene realizzata automaticamente.
- Per verificare se il server DHCP è attivo, consultare le istruzioni per l'uso del router/AP.

13.2.4 Configurazione manuale della connessione di rete – wireless (WLAN) e via cavo (LAN)

- Per configurare manualmente la connessione di rete, procedere come segue:



Configurazione manuale via cavo (LAN) – DHCP attivo

- Selezionare l'opzione **Cavo**.
- Selezionare l'opzione **DHCP attivo**.
- La connessione viene stabilita. Non è necessario effettuare altre impostazioni.

Configurazione manuale via cavo (LAN) – DHCP inattivo

- Selezionare l'opzione **Cavo**.
- Selezionare l'opzione **DHCP inattivo**.
- Immettere le informazioni di rete richieste, come indirizzo IP, subnet mask, indirizzo gateway e DNS (primario e secondario).

Queste informazioni si trovano nell'interfaccia web del proprio router/AP o vengono fornite dal proprio amministratore di rete. Se tutte le informazioni sono inserite correttamente, confermarle. La radio cerca di stabilire la connessione.

Configurazione manuale wireless (LAN) – DHCP attivo

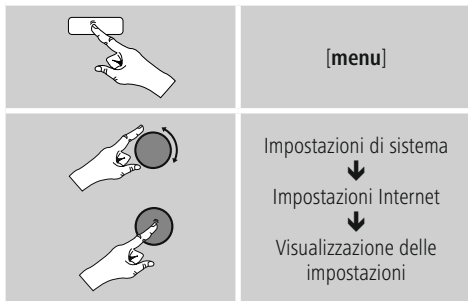
- Selezionare l'opzione **Wireless**.
- Selezionare l'opzione **DHCP attivo**.
- Immettere nella maschera di immissione la denominazione di rete SSID completa e confermare con **OK**.
- Scegliere il metodo di protezione della rete che può essere rilevato dalla configurazione del proprio router/AP.
- A seconda della codifica selezionata, occorre immettere la chiave di rete prima di effettuare la connessione.

Configurazione manuale wireless (WLAN) – DHCP inattivo

Questo metodo è analogo alla configurazione con server DHCP attivo (**Configurazione manuale wireless (WLAN) – DHCP attivo**), tuttavia occorre immettere anche le informazioni di rete come indirizzo IP, subnet mask, indirizzo gateway e DNS (primario e secondario). Queste informazioni si trovano nell'interfaccia web del proprio router/AP o vengono fornite dal proprio amministratore di rete. Se tutte le informazioni sono inserite correttamente, confermarle. La radio cerca di stabilire la connessione.

13.2.5 Visualizzazione delle impostazioni

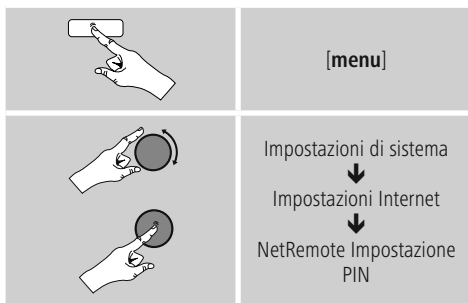
Qui si trovano le informazioni più importanti su tutte le connessioni di rete attualmente utilizzate dalla radio o che sono state configurate, ad es.: indirizzo MAC, area WLAN, DHCP attivo/ inattivo, SSID, indirizzo IP, subnet mask, indirizzo gateway, DNS (primario/secondario), ecc.



13.2.6 NetRemote Impostazione PIN / app Smart Radio

- La radio può essere controllata tramite l'**applicazione** (di seguito denominata app) **Hama Smart Radio**.
- Il presupposto è che l'app sia installata sul proprio terminale (smartphone, tablet) e si trovi nella stessa rete nella quale è registrata anche la radio.
- Il PIN salvato nella radio ha una funzione di sicurezza, al fine di evitare che altri utenti possano connettersi con la radio. Quando si avvia la radio sul proprio terminale (ad es. smartphone, tablet) e viene stabilita una connessione con la radio, sul display del terminale (ad es. smartphone, tablet) viene richiesto di immettere il PIN.

Il PIN si trova e può essere modificato qui:



- Il PIN configurato in fabbrica è **1234**.
- È possibile modificarlo mediante **[enter/navigate]**.
- Confermare l'immissione con **OK**.



13.2.7 Eliminazione di profili di rete

La radio memorizza automaticamente tutte le connessioni di rete funzionanti (profili). In questo modo, la radio si riconnette automaticamente a una di queste connessioni, ad es. quando è stata scollegata dall'alimentazione elettrica, senza dovere immettere nuovamente tutti i dati di accesso.

- Per rimuovere singoli profili di rete, procedere come segue:



- Selezionare il profilo di rete corrispondente e premere **[enter/navigate]**, per rimuoverlo.
- Il profilo di rete viene cancellato se si risponde se si risponde alla domanda con **SI**.
- Un profilo al momento attivo/utilizzato non può essere eliminato.

Avvertenza

- Prima di dare la radio a terzi (vendere, regalare ecc.), consigliamo di ripristinare le impostazioni di fabbrica.
- In questo modo tutti i dati e le connessioni di rete memorizzati vengono completamente cancellati.

13.2.8 Mantenimento della connessione di rete

L'impostazione riguarda una funzione di risparmio energetico della radio.



Se la funzione è disattivata (**NO #**) il modulo di rete viene spento quando la radio non utilizza attivamente la connessione di rete (ad es. in modalità di stand-by). Con questa impostazione, dopo lo spegnimento non è possibile accedere alla radio via PC, smartphone o tablet. - Se si utilizza la funzione di streaming o il controllo via app, occorre attivare questa voce di menu (**SI #**). Di default questa funzione è disattivata.

13.3 Impostazioni dell'ora

Per giungere agli orari impostati, procedere come segue:



Aggiornamento automatico

Update da Internet

Se si sceglie questa opzione, l'ora e la data vengono impostate automaticamente attraverso la connessione Internet. Selezionare anche il fuso orario della propria ubicazione (**Impostazione fuso orario**) e – se lo si desidera – l'adeguamento all'ora legale/solare (**Ora legale/solare** → **ON**).



Nessun update

Ora e data (**GG-MM-AAAA**) devono essere impostate manualmente poiché non viene effettuato nessun aggiornamento automatico.

Impostazioni di ora/data

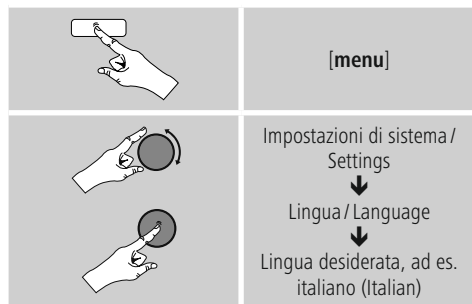
Impostare data (**GG-MM-AAAA**) e ora (**hh:mm**) manualmente mediante [**enter/navigate**].

Formato

Scegliere tra il formato 12 e 24 ore.

13.4 Lingua

Per modificare la lingua impostata prima o durante la prima messa in funzione della radio, procedere come segue:



13.5 Impostazione di fabbrica

Per riportare la radio all'impostazione di fabbrica (stato di fornitura), procedere come segue:



- Rispondere alla domanda con SI per riportare la radio alle impostazioni di fabbrica. Tutte le impostazioni effettuate vengono cancellate.

Avvertenza

- Riportando la radio alle impostazioni di fabbrica, è possibile risolvere problemi e difetti di funzionamento.
- Tuttavia tutte le preimpostazioni come equalizzatore, preferiti e i profili di rete vengono cancellati definitivamente.

13.6 Aggiornamento software

Perfezioniamo costantemente il software della nostra radio, per risolvere possibili problemi e aggiungere nuove funzioni.

Vi consigliamo di installare sempre sulla vostra radio gli update disponibili.

- Procedere come segue:



- Se si seleziona **Update automatici (SI)**, la radio cerca regolarmente e automaticamente nuovi aggiornamenti disponibili. (Suggerimento)
- Selezionare **Cerca update** per cercare manualmente gli update del software.

Attenzione

- Prima di avviare un aggiornamento del software, prestare attenzione che l'alimentazione elettrica sia stabile.
- L'interruzione di corrente durante un aggiornamento del software può causare danni irreparabili alla radio!



13.7 Assistente alla configurazione

L'Assistente alla configurazione (vedi Assistente alla configurazione) può essere riavviato in qualsiasi momento come segue:



13.8 Informazioni

- Per richiamare le attuali informazioni hardware e software della radio (versioni, denominazione apparecchio, ID radio ...) della radio, procedere come segue:



- L'ID della radio risulterà anche sul portale online di Frontier Silicon (<http://www.wifiradio-frontier.com>) se la radio è stata registrata sul portale.

13.9 Retroilluminazione

Attivare il sensore di luminosità

- Spingere l'interruttore scorrevole (18) in posizione ON.
- La luminosità del display si adatta automaticamente a quella dell'ambiente circostante.

Disattivare il sensore di luminosità

- Spingere l'interruttore scorrevole (18) in posizione OFF.

È possibile impostare separatamente la retroilluminazione per le singole modalità di esercizio (modo operativo, stand-by, snooze).

- Procedere come segue:



- Per le modalità operative Modo operativo e Snooze selezionare diversi livelli di luminosità.
- Per la modalità **Stand-by** selezionare un livello di luminosità per la retroilluminazione in stand-by (**Illuminazione display**). In alternativa è possibile disattivare la retroilluminazione in stand-by (**Illuminazione display** → **Off**).
- Selezionare un intervallo di tempo in Timeout (sec.). Quando la radio si trova in stand-by, premere **[enter/navigate]**, per illuminare il display nell'intervallo di tempo selezionato con il livello di luminosità del modo operativo.
- In alternativa disattivare questa funzione (**Timeout (sec)** → **Off**).

🔊 In alternativa premere **[Mute]** sul telecomando per modificare direttamente la retroilluminazione dell'attuale modo operativo.

13.10 AUX: stand-by automatico

Nel modo operativo **Aux in (Auxiliary Input)** di default la radio si porta in stand-by dopo 15 minuti.

Per disattivare (**NO**) o attivare (**SI**) questa funzione, procedere come segue:



13.11 Montaggio a parete

Avvertenza

- Assicurarsi che la sospensione scelta sia adatta ad un peso pari a 2.2 ha una portata di kg.
- Seguire le istruzioni di montaggio e di sicurezza fornite.
- È possibile montare la radio con il rispettivo supporto a parete (ad es. hama art. n.: 00118031)
- Utilizzare a questo scopo i fori di montaggio (19) che si trovano sul retro della radio.

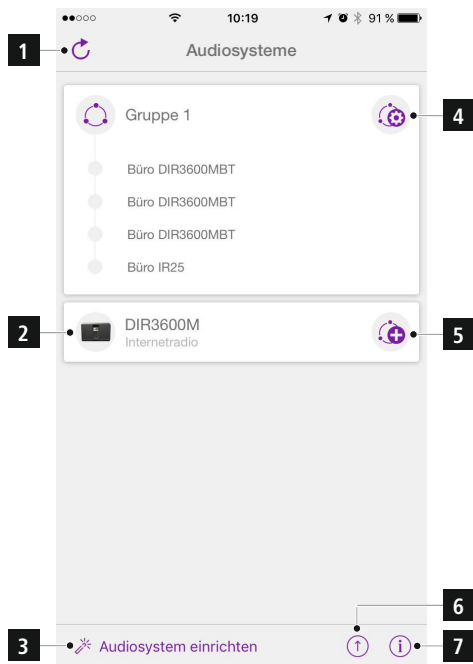
14. UNDOK - Tutto a portata di mano



Powered by
UNDOK
MULTIROOM

L'applicazione (app) UNDOK sviluppata da Frontier Silicon vi offre il controllo totale della radio e degli altoparlanti direttamente dal vostro smartphone. Indipendentemente dal tipo di impostazione del dispositivo, dalla configurazione dell'equalizzatore e dal multi-room, e dalla gestione delle vostre emittenti preferite, UNDOK vi offre tutte le funzioni direttamente sul vostro smartphone o tablet garantendovi anche il massimo comfort.

14.1 Interfaccia / Struttura della schermata principale UNDOK



1	Aggiornamento elenco sistema audio
2	Anteprima radio non raggruppate
3	Creazione di un nuovo sistema audio
4	Simbolo di gestione di un gruppo multi-room esistente
5	Creazione di un nuovo gruppo multi-room con questo dispositivo
6	Verifica aggiornamento sistema di tutti i dispositivi
7	Ulteriori informazioni come App-Info, temi (design), cambio app e protocolli dati



14.2 Messa in servizio del dispositivo con UNDOK

Tutti i prodotti compatibili UNDOK realizzati da Hama generano un così detto Micro-Access-Point alla prima accensione o dopo l'attivazione delle impostazioni di fabbrica. Si tratta di una rete WiFi autonoma alla quale si può collegare lo smartphone o il tablet.

14.2.1 Procedura per gli utenti iOS

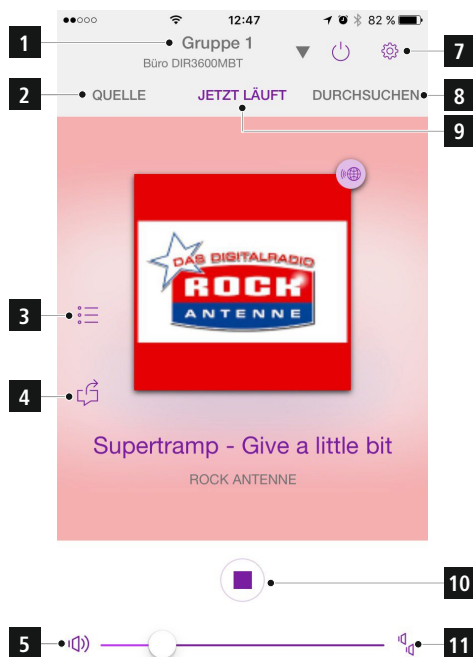
- Aprire la app UNDOK sul iPhone o iPad.
- Pressare sulla voce menu Crea sistema audio.
- Verificare che la radio e gli altoparlanti si trovino in modalità SETUP. Mettere il prodotto in modalità impostazioni di fabbrica. Confermare la richiesta con avanti.
- UNDOK chiede tramite le impostazioni iPhone o iPad di collegare il prodotto alla WiFi. Modificare le impostazioni dell'iPhone e selezionare la rete WiFi (per es. Hama DIR3120LED). Alla fine tornare indietro su UNDOK e premere avanti.
- Impostare la descrizione desiderata per la radio (per es. Ufficio DIR3120) e confermare con avanti.
- A questo punto bisognerà impostare la data e l'ora. Definire qui il formato dell'ora, la fonte e il fuso orario.
- Adesso sarà possibile configurare la rete (per es. WiFi, WPS ed Ethernet). Cliccare sul metodo desiderato e UNDOK passerà alla finestra successiva.
- In base al metodo selezionato, sarà possibile selezionare e configurare la rete WiFi, un collegamento WPS oppure una connessione LAN con cavo.
- La radio si collegherà quindi con la rete e sarà possibile pressare su Utilizza il mio sistema audio del dispositivo dall'interfaccia UNDOK.

14.2.2 Procedura per gli utenti Android

- Aprire la app UNDOK sullo smartphone o sul tablet.
- Pressare sulla voce menu Crea sistema audio.
- Verificare che la radio e gli altoparlanti si trovino in modalità SETUP. Mettere il prodotto in modalità impostazioni di fabbrica. Confermare la richiesta con avanti.
- Nella pagina successiva si trova un elenco delle reti WiFi disponibili e dei relativi sistemi audio. Qui dovrebbe essere visualizzato il prodotto Hama (per es. Hama DIR3120LED). Premere sulla rete WiFi corrispondente.
- Impostare la descrizione desiderata per la radio (per es. Ufficio DIR3120) e confermare con avanti.
- A questo punto bisognerà impostare la data e l'ora. Definire qui il formato dell'ora, la fonte e il fuso orario.
- Adesso sarà possibile configurare la rete (per es. WiFi, WPS ed Ethernet). Cliccare sul metodo desiderato e UNDOK passerà alla finestra successiva.
- In base al metodo selezionato, sarà possibile selezionare e configurare la rete WiFi, un collegamento WPS oppure una connessione LAN con cavo.
- La radio si collegherà quindi con la rete e sarà possibile pressare su Utilizza il mio sistema audio del dispositivo dall'interfaccia UNDOK.

14.3 Utilizzo generale di un dispositivo o di un gruppo


Per controllare il dispositivo configurato, premere su questo / sul gruppo corrispondente sulla pagina iniziale di UNDOK. Si aprirà la schermata riproduzione del prodotto con le seguenti funzioni:



1	Visualizzazione della pagina iniziale (tutti i sistemi audio)
2	Selezioni delle varie fonti (dipende dal dispositivo attivo / dal dispositivo del gruppo)
3	Visualizzazione elenco preferiti (salvataggio e apertura dei preferiti)
4	Condivisione del canale attuale
5	Regolazione volume del gruppo o del dispositivo attivo
6	Impostazioni avanzate (equalizzatore/data/ impostazioni di fabbrica in base al dispositivo)
7	Messa in standby del dispositivo/gruppo
8	Ricerca fonte attuale
9	Schermata riproduzione del dispositivo/gruppo
10	Visualizzazione dei tasti funzione in base alle fonte (Play, Next, Previous)
11	Regolazione volume dei singoli dispositivi di un gruppo multi-room

14.4 Creazione / gestione di un gruppo multi-room

Se avete più dispositivi con la funzione multi-room li riconoscerete dal simbolo "+" accanto al nome del dispositivo nell'elenco.

Facendo clic su  sarà possibile cambiare dispositivo sull'elenco e questo diventerà il dispositivo master del gruppo. Significa che la riproduzione attuale del dispositivo master continuerà nel gruppo.

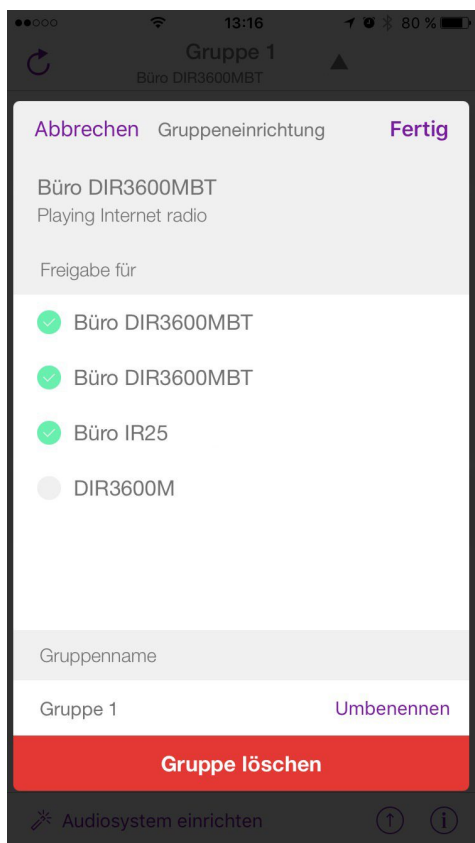
Dopo aver premuto sul simbolo, sullo schermo saranno visualizzati i dispositivi compatibili. Premare sui relativi dispositivi che desiderate aggiungere al gruppo ed infine confermare con finito.

È possibile eliminare un gruppo esistente oppure modificarne il nome. (Vedi fig. 3 - "Nome gruppo")

Fare attenzione che basta che un dispositivo abbia una fonte come Spotify, Bluetooth* oppure CD per poterlo condividere con altri nel gruppo.

* La riproduzione tramite Bluetooth richiede che la fonte (smartphone, tablet, PC) si trovino vicino al dispositivo che dispone di ricezione integrata.





14.5 Impiego multi-room della radio

14.5.1 Informazioni generali

- Tutte le radio devono essere collegata alla stessa rete per LAN oppure WiFi.
- In questa sezione descriveremo come impostare e gestire i dispositivi multi-room.
- Un gruppo multi-room è composta la massimi da cinque dispositivi (1 master e 4 client).

Avvertenza

Spiegazione master e client

- Per master s'intende il dispositivo fonte che trasmette la riproduzione agli altri dispositivi (client) di un gruppo.
- Se la riproduzione avviene tramite Bluetooth o CD il master può essere solo il dispositivo dotato di tecnologia per la trasmissione e ricezione.

Sono disponibili le seguenti modalità per un gruppo multi-room (in base alla disponibilità della tecnologia necessaria della radio).

- **Spotify Connect**
- **Internet radio**
- **Radio DAB**
- **Radio FM**
- **Ingresso AUX**
- **Stream WiFi (compatibile DNLN) e riproduzione di rete UPnP**
- **Riproduzione USB**
- **Riproduzione CD**
- **Bluetooth**

14.5.2 Creazione di un gruppo

- Se create un nuovo gruppo, aprire la funzione impostazione di sistema e selezionare li la voce Multiroom.
- Selezionare la voce Crea nuovo gruppo.
- Inserire un nuovo nome per il gruppo e confermare con [OK].

14.5.3 Visualizzazione dettagli

- La selezione di questa opzione indica lo stato attuale della radio/altoparlante nei rispettivi gruppi.
- Nel campo stato viene visualizzata la selezione di un dispositivo e se si tratta di un master o un client.

14.5.4 Aggiunta di client ad un gruppo

- Se il dispositivo selezionato è già un master, con la funzione Aggiungi client (altri) è possibile aggiungere un client.
- La selezione di questa opzione visualizza un elenco dei dispositivi collegati alla rete. I dispositivi preceduti da un asterisco sono già client nel gruppo.
- Al gruppo possono essere aggiunti solo i dispositivi senza asterisco.

14.5.5 Visualizzazione client

- L'opzione Visualizza client visualizza tutti i dispositivi del gruppo in questione.

14.5.6 Lasciare un gruppo

- L'opzione Lascia il gruppo permette di eliminare il client attualmente attivo dal gruppo.
- Confermare la selezione con [OK].

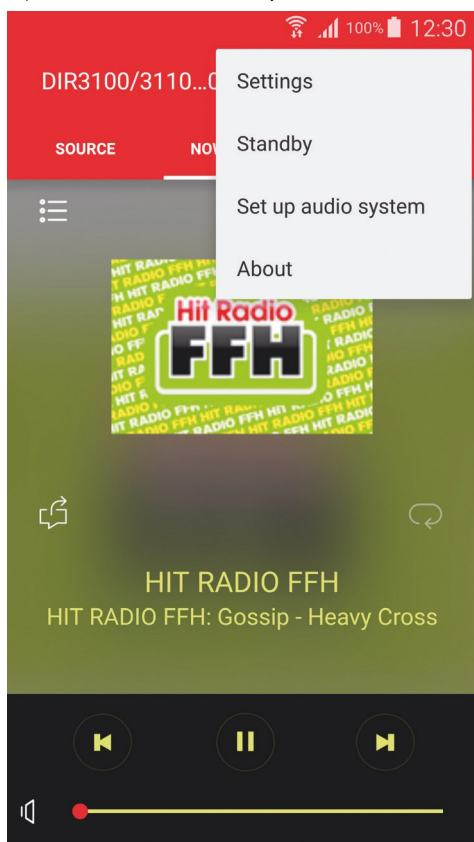


14.5.7 Eliminare un gruppo

- Se si desidera eliminare un gruppo, selezionare l'opzione Elimina gruppo.
- Ricordare che il gruppo può essere eliminato solo dal suo master.

14.6 Impostazioni (Settings) e stand-by

Per aprire le impostazioni della radio o portare la radio in modalità di stand-by mediante la app, toccare il simbolo delle impostazioni (2), quindi toccare Settings per giungere alle impostazioni della radio. Toccando su Standby, la radio si porta nella modalità di stand-by.



Nelle impostazioni è possibile configurare l'equalizzatore, effettuare (eventualmente) un aggiornamento software, modificare il PIN per l'accesso diretto alla rete o giungere alla pagina delle informazioni della radio

15. Cura e manutenzione

- Pulire il prodotto unicamente con un panno che non lascia pelucchi e appena inumidito e non ricorrere a detergenti aggressivi.
- Fare attenzione a non fare penetrare acqua nel prodotto.

16. Esclusione di garanzia

Hama GmbH & Co KG non si assume alcuna responsabilità per i danni derivati dal montaggio o l'utilizzo scorretto del prodotto, nonché dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso e/o delle indicazioni di sicurezza.


17. Assistenza e supporto

In caso di domande sul prodotto, rivolgersi alla Consulenza prodotto Hama.
Hotline: +49 9091 502-115 (ted./ing.)

Ulteriori informazioni sul supporto sono disponibili qui:
www.hama.com

18. Indicazioni di smaltimento

Informazioni per protezione ambientale:

 Dopo l'implementazione della Direttiva Europea 2012/19/EU e 2006/66/EU nel sistema legale nazionale, ci sono le seguenti applicazioni: Le apparecchiature elettriche ed elettroniche e le batterie non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. I consumatori sono obbligati dalla legge a restituire i dispositivi elettrici ed elettronici e le batterie alla fine della loro vita utile ai punti di raccolta pubblici preposti per questo scopo o nei punti vendita. Dettagli di quanto riportato sono definiti dalle leggi nazionali di ogni stato. Questo simbolo sul prodotto, sul manuale d'istruzioni o sull'imballo indicano che questo prodotto è soggetto a queste regole. Riciclando, ri-utilizzando i materiali o utilizzando sotto altra forma i vecchi prodotti/le batterie, darete un importante contributo alla protezione dell'ambiente.



19. Dichiarazione di conformità

CE Il fabbricante, Hama GmbH & Co KG, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [00054823, 00054829, 00054855, 00054856] è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.hama.com -> 00054823, 00054829, 00054855, 00054856 -> Downloads.

Bande di frequenza	WiFi: 2.412 - 2.472GHz WiFi: 5.150 - 5.350 GHz WiFi: 5.470 - 5.725 GHz
Massima potenza a radiofrequenza trasmessa	WiFi: 2.4GHz / 17dBm (EIRP) WiFi: 5GHz / 16.5dBm (EIRP)

Restrizioni o Requisiti in

Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Danimarca, Germania, Estonia, Irlanda, Grecia, Spagna, Francia, Croazia, Italia, Cipro, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Ungheria, Malta, Paesi Bassi, Austria, Polonia, Portogallo, Romania, Slovenia, Slovacchia, Finlandia, Svezia, Regno Unito

Nota

Se si utilizzano i canali 36-64 (frequenza 5,150GHz – 5,350GHz) con WiFi 5GHz, il prodotto può solo essere utilizzato in locali chiusi.

hama®

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

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

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