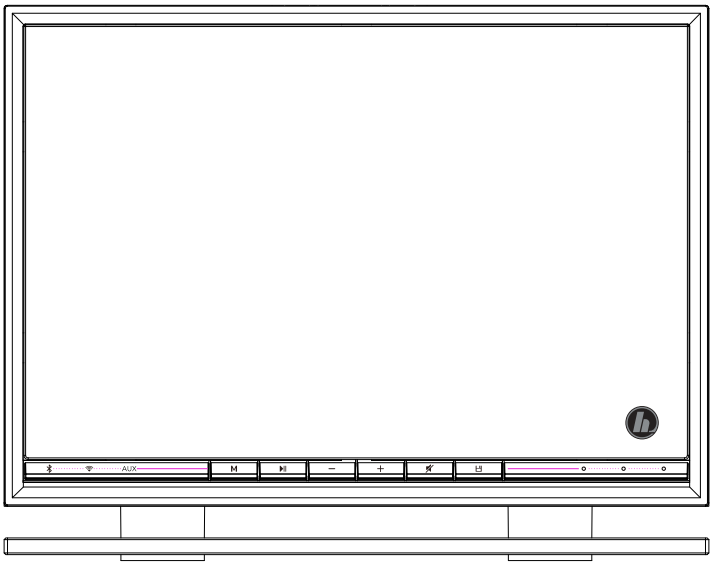
00054837
(IR360MBT)

THE SMART SOLUTION

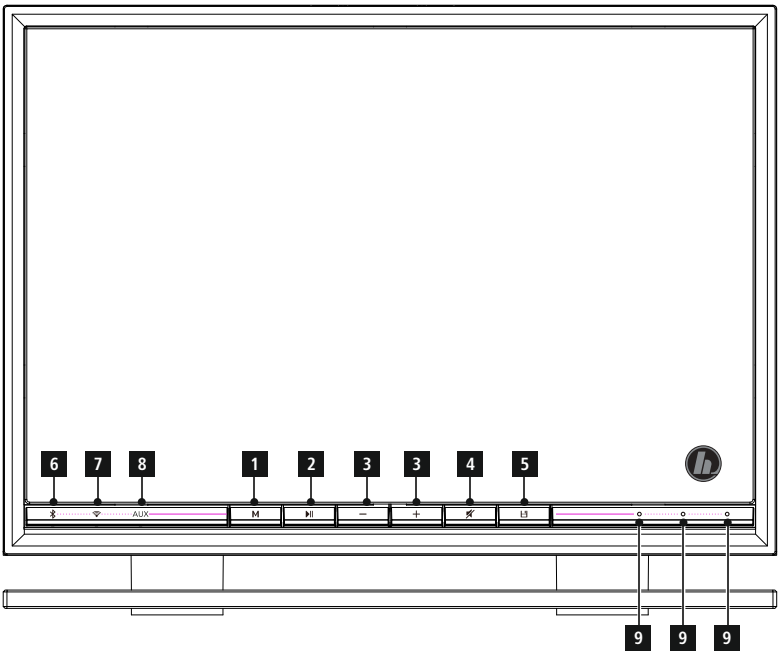
Streaming Radio

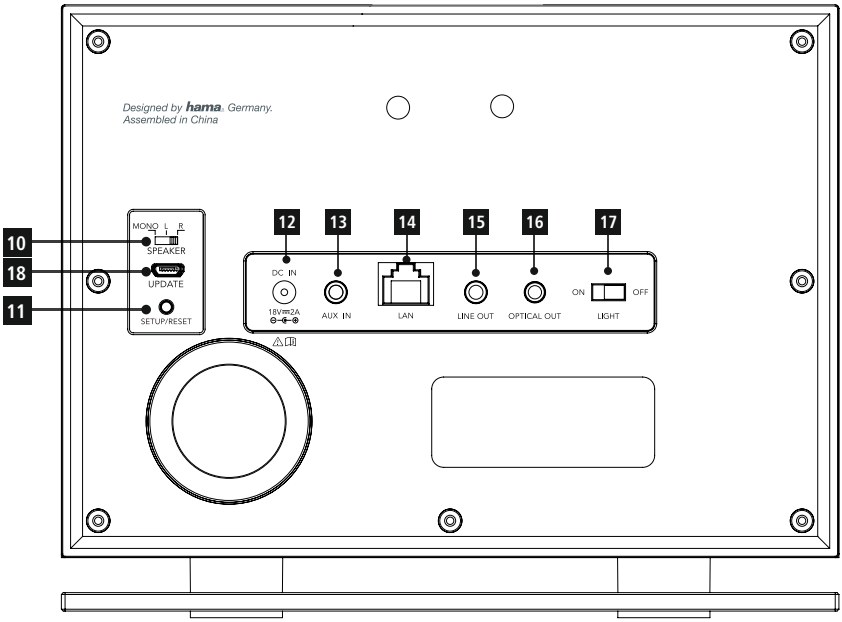
Streaming Radio

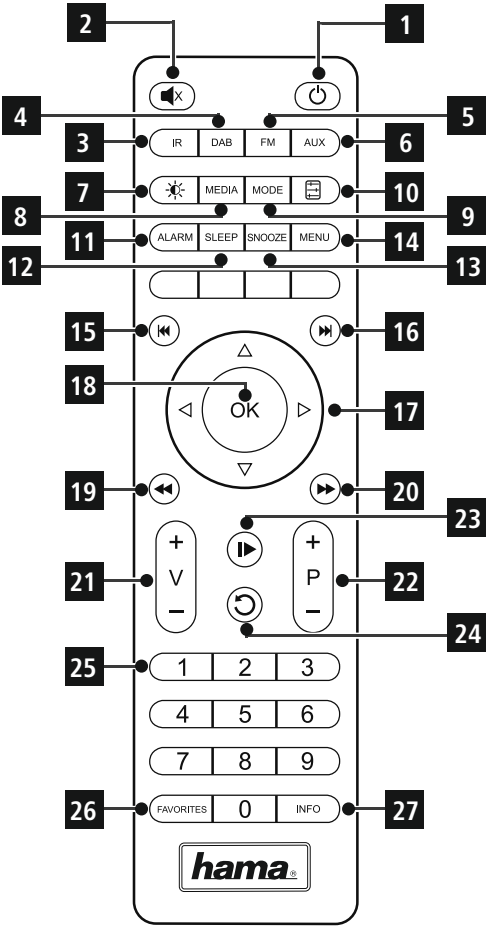


Operating Instructions / Bedienungsanleitung / Mode d'emploi / Instrucciones de uso /
Руководство по эксплуатации / Istruzioni per l'uso / Gebruiksaanwijzing / Οδηγίες χρήσης / Instrukcja obsługi /
Használati útmutató / Návod k použití / Návod na použitie / Manual de instruções / Kullanma kılavuzu /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

Technische Daten					
Radio Empfänger	DAB -	DAB+ -	FM -	Internet ✓	Spotify ✓
Konnektivität	LAN (10/100), WiFi 2.4GHz (b/g/n) / 5GHz (a/n), Bluetooth® 4.1 & LE				
Verschlüsselung	WEP, WPA, WPA2, WPS				
Lautsprecher	3" 10 W RMS (2x 5 W)				
Subwoofer	3" 20 W RMS				
Acoustic Material	Wood MDF				
Stromeingang	18 V ⎓ 2 A switch mode power supply				
Stromaufnahme	Betrieb	max. 36 W	Standby	< 2 W (network standby)	
Anschlüsse	AUX IN, Line Out, RJ45, Optical audio socket				
Favoriten	Internet: 30	Spotify Connect: 10			
Verpackungsinhalt	IR360MBT, Power Supply, Remote Control, Batteries, Quick Start Guide				


6
7
8
AUX
1
2
3
3
4
5
9
9
9


Designed by hama, Germany.
Assembled in China
10
18
11
MONO
L
R
SPEAKER
UPDATE
SETUP/RESET
12
13
14
15
16
17
DC IN
18V/2A
AUX IN
LAN
LINE OUT
OPTICAL OUT
ON
OFF
LIGHT


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
IR
DAB
FM
AUX
MEDIA
MODE
ALARM
SLEEP
SNOOZE
MENU
OK
V
P
1
2
3
4
5
6
7
8
9
FAVORITES
0
INFO
hama

Bedienungselemente und Anzeigen (Pic.1)

A: Radio Frontseite	
1	[MODE]
2	[PLAY/PAUSE]
3	[VOLUME]
4	[MUTE]
5	[MEMORY]
6	LED-Anzeige Bluetooth®
7	LED-Anzeige Netzwerk
8	LED-Anzeige AUX-In
9	LED Anzeige Presets

B: Radio Rückseite	
10	Schiebeschalter für Mono / L / R
11	[SETUP/ PRESET]
12	Netzzuleitung
13	AUX-In Buchse
14	LAN-Anschluss
15	Line-Out Buchse
16	Optical-Out Buchse
17	Schiebeschalter für Hintergrundbeleuchtung
18	Update Port

C: Fernbedienung	
1	[POWER]
2	[MUTE]
3	Internet Radio - Modus
4	DAB Radio - Modus (ohne Funktion)
5	FM Radio - Modus (ohne Funktion)
6	AUX - Modus
7	Backlight Level (ohne Funktion)
8	Media-Player - Modus
9	[MODE]
10	[EQUALIZER]*
11	[ALARM]*
12	[SLEEP]*
13	[SNOOZE]*
14	[MENU]*
15	[PREVIOUS]
16	[NEXT]
17	▲▼◀▶*
18	[SELECT]
19	[REWIND]
20	[FAST-FORWARD]
21	[VOLUME +/-]
22	Presets Up / Down-Tasten
23	[PLAY / PAUSE]
24	[BACK]
25	Preset-Tasten (1-10)
26	[PRESETS / FAVORITES]*
27	[INFO]*

Hinweis

Mit * markierte Tasten sind bei diesem Radio-Modell ohne Funktion.

Verhalten der LED-Anzeige

Bluetooth	Netzwerk	AUX-In	Preset 1	Preset 2	Preset 3	
blinkt	blinkt	blinkt	leuchtet dauerhaft	leuchtet dauerhaft	leuchtet dauerhaft	Der Lautsprecher befindet sich im Setup Mode. Eine Verbindung mit der UNDOK-App ist möglich.
leuchtet dauerhaft	leuchtet dauerhaft	leuchtet dauerhaft	leuchtet dauerhaft	leuchtet dauerhaft	leuchtet dauerhaft	Aktualisierung der Software wird durchgeführt.
	leuchtet dauerhaft		leuchtet dauerhaft			Preset 1 ist aktiv. Musik kann abgespielt werden.
	leuchtet dauerhaft		blinkt			Preset 1 wurde ausgewählt und wird nach ca. 3 Sekunden abgespielt.
	leuchtet dauerhaft		leuchtet dauerhaft			Preset 1 ist nicht belegt.
	leuchtet dauerhaft			leuchtet dauerhaft		Preset 2 ist aktiv. Musik kann abgespielt werden.
	leuchtet dauerhaft			blinkt		Preset 2 wurde ausgewählt und wird nach ca. 3 Sekunden abgespielt.
	leuchtet dauerhaft			leuchtet dauerhaft		Preset 2 ist nicht belegt.
	leuchtet dauerhaft				leuchtet dauerhaft	Preset 3 ist aktiv. Musik kann abgespielt werden.
	leuchtet dauerhaft				blinkt	Preset 3 wurde ausgewählt und wird nach ca. 3 Sekunden abgespielt.
	leuchtet dauerhaft				leuchtet dauerhaft	Preset 3 ist nicht belegt.
		leuchtet dauerhaft				Der Lautsprecher befindet sich im AUX-Modus. Musik kann abgespielt werden.
		blinkt				Es besteht keine AUX-In Verbindung. Nach ca. 20 Minuten ohne Verbindung wechselt der Lautsprecher automatisch in den Standby-Modus.
leuchtet dauerhaft						Der Lautsprecher befindet sich im Bluetooth-Modus. Musik kann abgespielt werden.
blinkt						Es besteht keine Bluetooth Verbindung zu einem mobilen Endgerät.
	leuchtet dauerhaft					Der Lautsprecher ist mit einem Netzwerk verbunden. Musik kann abgespielt werden.
			leuchtet gedimmt			Der Lautsprecher befindet sich im Standby-Modus.
blinkt	blinkt	blinkt	leuchtet dauerhaft	leuchtet dauerhaft	leuchtet dauerhaft	Standardeinstellung nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellung.

Inhalt

1. Erklärung von Warnsymbolen und Hinweisen 4

2. Packungsinhalt 4

3. Sicherheitshinweise 4

4. Informationen und Hinweise vor Inbetriebnahme 4

4.1 LAN-Verbindung (kabelgebundenes Netzwerk) 5

4.2 WLAN/Wi-Fi-Verbindung (drahtloses Netzwerk) 5

5. Vor der Inbetriebnahme 5

6. Inbetriebnahme 5

6.1 Einschalten 5

6.2 Allgemeine Hinweise zur Bedienung 6

7. UNDOK – Alles in Ihrer Hand 6

7.1 Interface / Aufbau des UNDOK Startbildschirms 6

7.2 Ersteinrichtung des Gerätes mit UNDOK 7

Kabelgebundene Verbindung (LAN) 7

7.2.1 Vorgehen für iOS-Nutzer 7

7.2.2 Vorgehen für Android-Nutzer 7

7.3 Allgemeine Bedienung eines Gerätes oder einer Gruppe 8

7.4 Erstellen / Verwalten der Multiroomgruppen 9

7.5 Multiroomeinrichtung via UNDOk 9

7.5.1 Allgemeine Informationen: 9

7.5.2 Erstellen einer Gruppe 10

7.5.3 Clients einer Gruppe hinzufügen 10

7.5.4 Gruppe verlassen 10

7.5.5 Gruppe löschen 10

7.6 Einstellungen (Settings) und Standby 10

8. Modi 10

9. Internetradio 11

9.1 Sendersuche 11

9.1.1 Suche nach Ländern und Regionen 11

9.1.2 Suche nach Genres 11

9.1.3 Suche nach Namen 11

9.1.4 Populäre Sender 12

9.1.5 Neue Sender 12

9.1.6 Lokale Sender 12

9.2 Podcasts 12

9.2.1 Suche nach Ländern 12

9.2.2 Suche nach Formaten (Themen/ Kategorien) 12

9.2.3 Suche nach Namen 13

9.3 Favoriten (lokal) 13

9.3.1 Favoriten speichern 13

9.3.2 Favoriten aufrufen 13

9.3.4 Favoritenverwaltung per Fernbedienung 13

9.4 Favoriten 13

9.4.1 Erstmalige Verwendung – Radio registrieren 13

9.4.2 Favoriten online verwalten 14

9.4.3 Favoritenlisten aufrufen 14

9.4.4 Meine hinzugefügten Radiostationen 14

10. Spotify 14

11. Musikabspieler (UPNP, USB) 15

11.1 Wiedergabe vom Computer (Streaming) 16

11.2 Wiedergabe vom Netzwerk – Direktzugriff über Radio 16

11.3 Allgemeine Wiedergabeoptionen 16

12. Auxiliary Input 17

13. Schlummer 17

14. Equalizer 18

15. Einstellungen anzeigen 18

15.1 Zeiteinstellungen 18

15.2 Sprache 18

15.3 Werkseinstellung 18

15.4 Softwareaktualisierung 19

15.5 Info 19

16. Wartung und Pflege 19

17. Haftungsausschluss 19

18. Service und Support 19

19. Entsorgungshinweise 19

20. Konformitätserklärung 20

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Hama Produkt entschieden haben! Nehmen Sie sich Zeit und lesen Sie die folgenden Anweisungen und Hinweise zunächst ganz durch. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung anschließend an einem sicheren Ort auf, um bei Bedarf darin nachschlagen zu können. Sollten Sie das Gerät veräußern, geben Sie diese Bedienungsanleitung an den neuen Eigentümer weiter.

1. Erklärung von Warnsymbolen und Hinweisen

Gefahr eines elektrischen Schlages

Dieses Symbol weist auf eine Berührungsgefahr mit nicht isolierten Teilen des Produktes hin, die möglicherweise eine gefährliche Spannung von solcher Höhe führen, dass die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.

Warnung

Wird verwendet, um Sicherheitshinweise zu kennzeichnen oder um Aufmerksamkeit auf besondere Gefahren und Risiken zu lenken.

Hinweis

Wird verwendet, um zusätzlich Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

2. Packungsinhalt

- Streaming Radio
- 2x AAA Batterie
- Fernbedienung
- Netzteil
- Bedienungsanleitung
- Undok Flyer

3. Sicherheitshinweise

- Das Produkt ist für den privaten, nicht-gewerblichen Haushaltsgebrauch vorgesehen.
- Schützen Sie das Produkt vor Schmutz, Feuchtigkeit und Überhitzung und verwenden Sie es nur in trockenen Räumen.
- Dieses Produkt gehört, wie alle elektrischen Produkte, nicht in Kinderhände!
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen heftigen Erschütterungen aus.
- Betreiben Sie das Produkt nicht außerhalb seiner in den technischen Daten angegebenen Leistungsgrenzen.
- Halten Sie Kinder unbedingt von dem Verpackungsmaterial fern, es besteht Erstickungsgefahr.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial sofort gemäß den örtlich gültigen Entsorgungsvorschriften.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor. Dadurch verlieren sie jegliche Gewährleistungsansprüche.

Gefahr eines elektrischen Schlages

- Öffnen Sie das Produkt nicht und betreiben Sie es bei Beschädigungen nicht weiter.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn der AC-Adapter, das Adapterkabel oder die Netzleitung beschädigt sind.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten oder zu reparieren. Überlassen Sie jegliche Wartungsarbeit dem zuständigen Fachpersonal.

Warnung – Batterien

- Beachten Sie unbedingt die korrekte Polarität (Beschriftung + und -) der Batterien und legen Sie diese entsprechend ein. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr des Auslaufens oder einer Explosion der Batterien.
- Gestatten Sie Kindern nicht ohne Aufsicht das Wechseln von Batterien.
- Mischen Sie alte und neue Batterien nicht, sowie Batterien unterschiedlichen Typs oder Herstellers.
- Entfernen Sie Batterien aus Produkten, die längere Zeit nicht benutzt werden.
- Schließen Sie die Batterien nicht kurz.
- Laden Sie Batterien nicht.
- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

4. Informationen und Hinweise vor Inbetriebnahme

Netzwerkverbindung / Internetverbindung vorbereiten

Sie haben die Möglichkeit, dieses Radio in ein lokales Netzwerk zu integrieren und damit auf Home-Server oder andere Freigabequellen zuzugreifen. Um Internetradio zu empfangen oder auf nicht lokal gespeicherte Medieninhalte (Streaming – z.B. Spotify Connect) zuzugreifen, wird in dem Netzwerk zusätzlich eine Internetverbindung benötigt.

Hinweis

Eine kabelgebundene Verbindung ist weniger störungsanfällig als eine Verbindung per WLAN. Wir empfehlen deshalb die direkte Kabelverbindung zwischen Access-Point (AP) und Radio, um einen störungsfreien Empfang zu gewährleisten.

4.1 LAN-Verbindung (kabelgebundenes Netzwerk)

- Verbinden Sie ein RJ45 LAN Kabel mit einer freien Anschlussdose an Ihrem Router / Switch / AP.
- Verbinden Sie das andere Ende des LAN Kabels mit dem Lananschluss (RJ45) des Radios.
- Stellen Sie sicher, dass der Router eingeschalten ist und eine Verbindung zum Internet / Netzwerk besteht.
- Sollten Fragen zur Konfiguration des Routers auftreten, nutzen Sie bitte die Bedienungsanleitung des Routers zur Fehlersuche / Problemlösung.
- Eine genaue Konfigurationsanleitung der LAN Verbindung wird im Abschnitt **Kabelgebundene Verbindung** beschrieben.

4.2 WLAN/Wi-Fi-Verbindung (drahtloses Netzwerk)

- Stellen Sie sicher, dass der Router eingeschalten ist und eine Verbindung zum Internet / Netzwerk besteht.
- Aktivieren Sie, falls noch nicht geschehen, die WLAN-Verbindung Ihres Routers.
- Sollten Fragen zur Konfiguration des Routers auftreten, nutzen Sie bitte die Bedienungsanleitung des Routers zur Fehlersuche / Problemlösung.
- Eine genaue Konfigurationsanleitung der WLAN-Verbindung, wird im Abschnitt **Drahtlose Verbindung** beschrieben.

5. Vor der Inbetriebnahme

Hinweis

Eine ausführliche Beschreibung der UNDOK-App und des vollen Funktionsumfangs finden Sie in unserem UNDOK-Guide unter:

www.hama.com -> 00054837 -> Downloads

Bedienungshinweise

- Die Bedienung des Streaming Radios erfolgt nach erfolgreicher Ersteinrichtung (siehe Kapitel 6) mithilfe der UNDOK App über ihr Smartphone.

Fernbedienung in Betrieb nehmen

Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs. Diese befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienung und kann durch schieben in die gekennzeichnete Richtung geöffnet werden.
Zum Lieferumfang gehören zwei AAA-Batterien, welche Sie für die Inbetriebnahme in das Batteriefach einlegen müssen. Achten Sie beim Einlegen darauf, dass die Batterien mit der richtigen Polarität eingelegt werden. Die vorgegebene Polarität (+ / -) ist im Batteriefach gekennzeichnet.

6. Inbetriebnahme

Hinweis

- Optional vorhandene, zuschaltbare Lichtquellen oder Helligkeitssensoren führen im eingeschalteten Zustand zu einer höheren Leistungsaufnahme.

6.1 Einschalten

- Verbinden Sie das Netzkabel mit einer ordnungsgemäß installierten Steckdose.

Warnung

- Betreiben Sie das Produkt nur an einer dafür zugelassenen Steckdose. Die Netzsteckdose muss jederzeit leicht erreichbar sein.
- Trennen Sie das Produkt mittels des Ein-/Ausschalters vom Netz – wenn dieser nicht vorhanden ist, ziehen Sie die Netzleitung aus der Steckdose.

- Warten Sie, bis die Initialisierung des Lautsprechers abgeschlossen ist.
- Drücken Sie die [PLAY/PAUSE]-Taste ⏯, um den Lautsprecher einzuschalten.

Hinweis – beim ersten Einschalten

- Beim ersten Einschalten startet der Lautsprecher im SETUP-Modus.
- Die LEDs (6-8) beginnen zu blinken, die LEDs (9) leuchten dauerhaft und der Lautsprecher kann nur mithilfe der UNDOK-App mit Ihrem Smartphone verbunden werden.

6.2 Allgemeine Hinweise zur Bedienung

Bedienungshinweise

- In dieser Bedienungsanleitung wird immer Bezug auf die Bedienung direkt am Gerät genommen. Funktionen, die nur per Applikation (**App**) oder Fernbedienung nutzbar sind, werden dabei separat erläutert.
- Die Tasten der Fernbedienung sowie deren – den Gerätetasten entsprechenden – Funktionen (≙) entnehmen Sie bitte den Bedienungselementen und Anzeigen.

Lautstärke anpassen / Mute

- Drücken Sie [VOLUME -/+] auf dem Gerät bzw. der Fernbedienung, um die Lautstärke anzupassen. Alternativ kann die Lautstärke über die UNDOK App angepasst werden. (siehe Undok Flyer)
- Drücken Sie auf der Fernbedienung, um das Radio stumm zu schalten. Alternativ kann das Radio mit der UNDOK App stumm geschaltet werden. (siehe Undok Flyer)
- Drücken Sie erneut auf der Fernbedienung, um die Lautstärke auf den Wert vor der Stummschaltung zurückzusetzen. Alternativ kann die Lautstärke mit der UNDOK App wiederhergestellt werden. (siehe Undok Flyer)

Eingabe von Passwörtern, Suchtexten, etc.

- Die Eingabe erfolgt ausschließlich über die UNDOK App. (siehe Undok Flyer)

Ein-/ Ausschalten / Standby

- Drücken Sie [PLAY/PAUSE], um das Radio einzuschalten. Alternativ kann das Radio über die UNDOK App eingeschaltet werden.
- Drücken und halten Sie [PLAY/PAUSE] für ca. 3 Sek., um das Radio auszuschalten (Standby).
- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, um es vollständig auszuschalten.

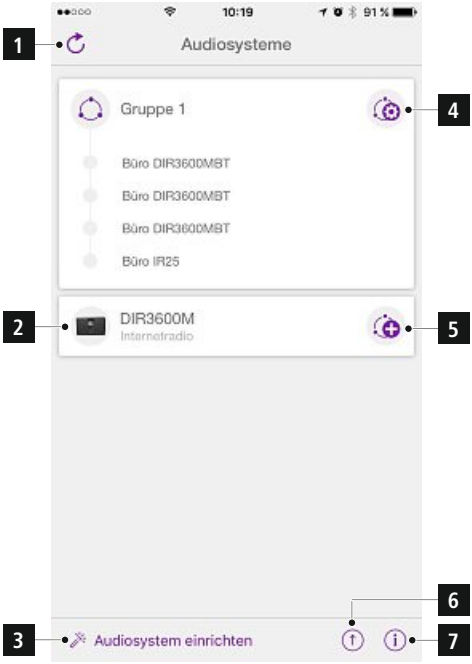
7. UNDOK – Alles in Ihrer Hand

Powered by UNDOK MULTIROOM

Die von Frontier Silicon entwickelte UNDOK-Applikation (App) bringt Ihnen die volle Kontrolle von Radios und Speakern auf Ihr Smartphone.

Egal ob bei der Ersteinrichtung des Gerätes, den Konfigurationen von Equalizer und Multiroom oder bei der Verwaltung Ihrer Lieblingssender – UNDOK bietet Ihnen alle Features auf dem Smartphone oder Tablet und bietet Ihnen damit noch mehr Komfort.

7.1 Interface / Aufbau des UNDOK Startbildschirms



1	Aktualisieren der Audiosystemliste
2	Vorschau für ungruppierte Radios
3	Neues Audiosystem einrichten
4	Verwaltungssymbol für eine bestehende Multiroom-Gruppe
5	Erstellen einer neuen Multiroom-Gruppe mit diesem Gerät
6	Auf Systemaktualisierung aller Geräte prüfen
7	Weitere Informationen wie App-Info, Theme (Design) der App wechseln und Datenprotokollierung

7.2 Ersteinrichtung des Gerätes mit UNDOK

Alle UNDOK-fähigen Produkte von Hama erzeugen beim ersten Einschalten, bzw. nachdem Sie diese auf Werkseinstellungen gesetzt haben, einen sogenannten Micro-Access-Point – also ein eigenes WLAN-Netz, über welches Sie sich mit Ihrem Tablet oder Smartphone verbinden können.

Hinweis

- Die UNDOK-App verwendet die im System Ihres Smartphones gewählte Sprache.

Offenes Netzwerk / Ungeschütztes Netzwerk

Hinweis

- Wir empfehlen Ihnen, keine ungesicherte Verbindung zu erstellen und Ihr Netzwerk immer gegen fremde Zugriffe abzusichern.
- Sollte das von Ihnen gewünschte Netzwerk über keine Sicherungsmaßnahmen verfügen, genügt es das Netzwerk aus der Liste zu wählen und zu bestätigen. Das Radio verbindet sich dann umgehend mit dem Zugangspunkt.

Kabelgebundene Verbindung (LAN)

- Verbinden Sie Router und Radio mit einem LAN-Kabel. Diese Verbindung bietet die geringste Störanfälligkeit und eine zuverlässige Direktverbindung.
- Um zu überprüfen, ob der DHCP-Server aktiv ist, ziehen Sie gegebenenfalls die Bedienungsanleitung des Routers/APs heran.

7.2.1 Vorgehen für iOS-Nutzer

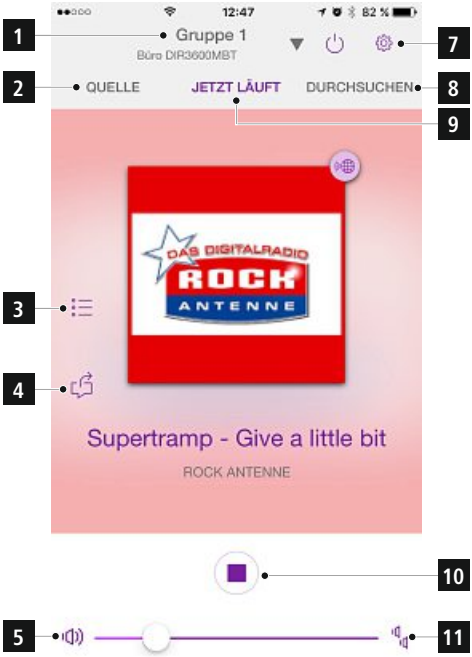
- Öffnen Sie die UNDOK-App auf Ihrem iPhone oder iPad
- Drücken Sie auf den Menüpunkt **Audiosystem einrichten**
- Stellen Sie sicher, dass sich das Radio bzw. der Speaker im SETUP-Modus befindet. Falls sich das Gerät nicht im SETUP-Modus befindet, drücken und halten Sie die SETUP/PRESET-Taste [11] für ca. 5 Sekunden. Bestätigen Sie die Abfrage mit **Weiter**
- UNDOK fordert Sie nun auf, sich über die iPhone/iPad-Einstellungen mit dem WLAN des Produktes zu verbinden – wechseln Sie dazu in die Systemeinstellungen des iPhones und wählen Sie das WLAN-Netzwerk (z.B. Setup Hama DIR3120LED) aus. Wechseln Sie anschließen zurück zu UNDOK und Drücken Sie auf **Weiter**
- Vergeben Sie nun eine gewünschte Bezeichnung für das Radio (z.B. Büro DIR3120) und Bestätigen Sie die Eingabe mit **Weiter**
- Nun stehen Ihnen die verschiedenen Möglichkeiten der Netzwerkkonfiguration zur Verfügung (ggf. WLAN, WPS und Ethernet). Klicken Sie die gewünschte Methode an und UNDOK wechselt zum nächsten Fenster
- Abhängig von der gewählten Methode, können Sie nun das gewünschte WLAN-Netzwerk auswählen und konfigurieren, eine WPS-Verbindung herstellen oder die Verbindung per LAN-Kabel herstellen.
- Abschließend verbindet sich das Radio mit dem Netzwerk und Sie können durch Drücken von **Mein Audiosystem verwenden** das Gerät in UNDOK verwenden
- Die LED-Anzeige (7) der Netzwerkverbindung leuchtet nun dauerhaft.

7.2.2 Vorgehen für Android-Nutzer

- Öffnen Sie die UNDOK-App auf Ihrem Tablet oder Smartphone
- Drücken Sie auf den Menüpunkt **Audiosystem einrichten**
- Stellen Sie sicher, dass sich das Radio bzw. der Speaker im SETUP-Modus befindet. Falls sich das Gerät nicht im SETUP-Modus befindet, drücken und halten Sie die SETUP/PRESET-Taste [11] für ca. 5 Sekunden. Bestätigen Sie die Abfrage mit **Weiter**
- Auf der folgenden Seite finden Sie eine Liste aller verfügbaren WLAN-Netzwerke und ebenfalls die vorgeschlagenen Audiosysteme, hier sollte das Hama-Produkt (z.B. Setup Hama DIR3120LED) aufgeführt sein. Drücken Sie auf das entsprechende WLAN-Netzwerk.
- Vergeben Sie nun eine gewünschte Bezeichnung für das Radio (z.B. Büro DIR3120) und Bestätigen Sie die Eingabe mit **Weiter**
- Nun stehen Ihnen die verschiedenen Möglichkeiten der Netzwerkkonfiguration zur Verfügung (ggf. WLAN, WPS und Ethernet). Klicken Sie die gewünschte Methode an und UNDOK wechselt zum nächsten Fenster
- Abhängig von der gewählten Methode, können Sie nun das gewünschte WLAN-Netzwerk auswählen und konfigurieren, eine WPS-Verbindung herstellen oder die Verbindung per LAN-Kabel herstellen.
- Abschließend verbindet sich das Radio mit dem Netzwerk und Sie können durch Drücken von „Mein Audiosystem verwenden“ das Gerät in UNDOK verwenden
- Die LED-Anzeige (7) der Netzwerkverbindung leuchtet nun dauerhaft.

7.3 Allgemeine Bedienung eines Gerätes oder einer Gruppe

Um ein konfiguriertes Gerät zu steuern, Drücken Sie auf der Startseite von UNDOK auf das entsprechende Gerät / die entsprechende Gruppe in der Auswahlliste.
Sie gelangen nun zum Wiedergabebildschirm des Produktes wobei Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung stehen:

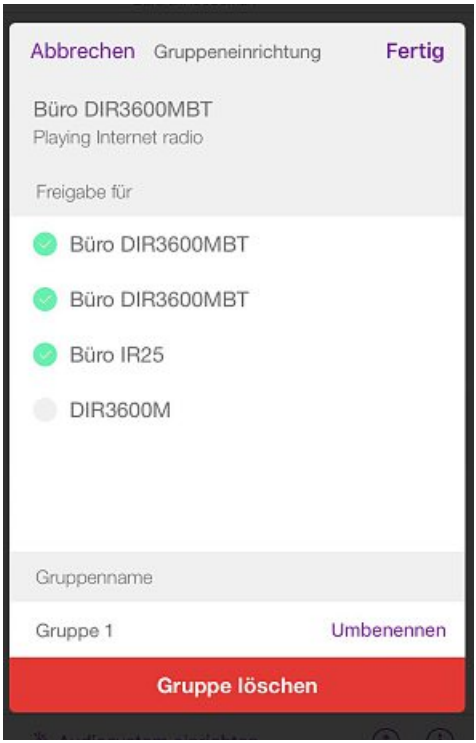


1	Aufrufen der Startseite (Alle Audiosysteme)
2	Auswahl der verschiedenen Quellen (Abhängig vom aktiven Gerät/ der Geräte in der Gruppe
3	Aufrufen der Favoritenliste (Speichern und Aufrufen von Favoriten)
4	Teilen des aktuellen Senders
5	Lautstärkeregelung der Gruppe bzw. des aktiven Gerätes
6	Erweiterte Einstellungen (Equalizer/ Datum/ Werkseinstellungen abhängig vom Gerät
7	Gerät/ Gruppe in Standby schalten
8	Durchsuchen der aktuellen Quelle
9	Der Wiedergabebildschirm des Gerätes/ der Gruppe
10	Abhängig von der Quelle, werden hier entsprechende Funktionstasten angezeigt (Play, Next, Previous)
11	In einer Multiroomgruppe lassen sich hier die Lautstärkeregelungen aller Geräte einzeln regeln

7.4 Erstellen / Verwalten der Multiroomgruppen

Sollten mehrere Geräte in Ihrem Netzwerk Multiroomfähig seien, erkennen Sie dies an dem **+** -Symbol in der Auswahlliste hinter dem jeweiligen Gerätenamen.
Das Gerät welches Sie in der Auswahlliste durch Drücken des Symbols ausgewählt haben, wird nach Erstellung der Gruppe der Master sein. Dies bedeutet, eine aktuelle Wiedergabe des Masters wird in der Gruppe fortgesetzt.
Nachdem Sie das Symbol gedrückt haben, erscheint ein Bildschirm in dem alle kompatiblen Geräte aufgeführt werden. Drücken Sie auf die jeweiligen Geräte, welche Sie in der Gruppe haben möchten und Bestätigen Sie die Auswahl mit **Fertig**.
Eine bestehende Gruppe können Sie in diesem Fenster ebenfalls löschen und damit auflösen bzw. der Gruppe einen neuen Namen geben. (Siehe Bild 3 – **Gruppenname**)
Beachten Sie, dass es genügt wenn ein Gerät in der Gruppe eine Quelle wie Spotify, Bluetooth* oder CD unterstützt und diese mit den anderen Geräten in der Gruppe teilen kann.

* Bei der Wiedergabe über Bluetooth muss die Quelle (Smartphone, Tablet, PC) in der Nähe des Gerätes sein, welches den entsprechenden Empfänger integriert hat.



7.5 Multiroomeinrichtung via UNDOk

7.5.1 Allgemeine Informationen:

- Alle Radios müssen mit dem selben Netzwerk per LAN oder WLAN verbunden sein.
- In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Multiroom mithilfe von UNDOK eingerichtet und verwaltet werden kann.
- Eine sogenannte Multiroomgruppe kann aus maximal fünf Geräten bestehen (1x Master und 4x Clients)

Hinweis

Erläuterung Master und Client
- Der sogenannte Master ist das Quellgerät, welches seine aktuelle Wiedergabe auf alle anderen Geräte (Clients) in der Gruppe weiterleitet.
- Sollten Sie eine Wiedergabe von Bluetooth oder CD wiedergeben wollen, kann nur das Gerät der Master sein, welches über die entsprechende Empfangs- bzw. Wiedergabetechnologie verfügt.

Folgende Modi sind für eine Multiroomgruppe verfügbar (abhängig von der Verfügbarkeit des Radios)

- **Spotify Connect**
- **Internet Radio**
- **DAB Radio**
- **FM Radio**
- **WiFi-Stream (DLNA-kompatibel) und UPnP-Netzwerkwiedergabe**
- **USB-Wiedergabe**
- **CD-Wiedergabe**
- **Bluetooth**

7.5.2 Erstellen einer Gruppe

- Sollte Sie eine neue Gruppe erstellen wollen, navigieren Sie zur Übersicht aller im Netzwerk vorhandenen Geräte.
- Wählen Sie die Option **Neue Gruppe erstellen**.
- Wählen Sie nun diejenigen Clients aus, die zu der neu erstellten Gruppe gehören sollen.
- Vergeben Sie einen Namen für die neu erstellte Gruppe und bestätigen Sie diesen mit [**OK**].

7.5.3 Clients einer Gruppe hinzufügen

- Ist das ausgewählte Gerät bereits Master, können Sie mit dem Symbol in der Übersicht der Radios (weitere) Clients hinzufügen.
- Die Auswahl dieser Option zeigt Ihnen eine Liste der im Netzwerk befindlichen Geräte an. Mit einem Haken versehene Geräte sind bereits Clients der Gruppe.
- Es können nur Geräte ohne Haken als Clients zur Gruppe hinzugefügt werden.

7.5.4 Gruppe verlassen

- Durch Entfernen des Hakens eines Clients, entfernen Sie diesen aus der aktuellen Gruppe.

7.5.5 Gruppe löschen

- Sollten Sie eine komplette Gruppe löschen wollen, wählen Sie die Option Gruppeneinrichtung.
- Drücken Sie anschließend auf Gruppe löschen.

7.6 Einstellungen (Settings) und Standby

Um die Einstellungen des Radios zu öffnen, drücken Sie auf das Settings Symbol und anschließend auf Einstellungen. Um das Radio per App in den Bereitschaftsmodus (Standby) zu setzen, drücken Sie auf das Standby Symbol .

In den Einstellungen haben Sie die Möglichkeit, das Radio umzubenennen, auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, den Equalizer zu konfigurieren, die Protokollierung zu aktivieren, den Sleep-Timer oder die Sprache einzustellen.

8. Modi

Die einzelnen Betriebsmodi können auch durch wiederholtes Drücken von [**M**] ausgewählt werden.

9. Internetradio

Das Radio nutzt die Datenbank des Anbieters vTuner*. Sie können Sender ohne direkte Registrierung auf dem Portal http://www.wifiradio-frontier.com nutzen. Eine detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie unter **7.5. Favoriten**.

Hinweis

* Eine Änderung des Anbieters ist möglich, um den Funktionsumfang und die Leistungsfähigkeit des Produktes zu gewährleisten.

Aktivieren Sie durch wiederholtes Drücken von [M] den Betriebsmodus Internetradio (Internet Radio) auf dem Radio. Sie können hierfür alternativ auch die UNDOK App nutzen:

	UNDOK App
	Durchsuchen ↓ Jetzt spielt

Alternativ drücken Sie [**IR**] auf der Fernbedienung um direkt auf diesen Betriebsmodus umzuschalten.

9.1 Sendersuche

Gewünschte Sender können nur mithilfe der UNDOK App gesucht werden.

9.1.1 Suche nach Ländern und Regionen

Um Sender aus bestimmten Kontinenten, Ländern und Regionen zu suchen, gehen Sie wie folgt vor:

	UNDOK App
	Quelle Internetradio ↓ Durchsuchen ↓ Sender ↓ Länder

Nach Eingrenzung des Landes/ der Region wählen Sie einen Sender aus allen Sendern oder sortiert nach Genres aus.

9.1.2 Suche nach Genres

Um Sender einer bestimmten Musikrichtung oder nach Themenschwerpunkten zu suchen, gehen Sie wie folgt vor:

	UNDOK App
	Quelle Internetradio ↓ Durchsuchen ↓ Sender ↓ Genre

Nach Eingrenzung eines Genres wählen Sie einen Sender – aus allen oder aus vorausgewählten Sendern – oder sortiert nach Ländern aus.

9.1.3 Suche nach Namen

Wenn Sie den Namen des gewünschten Senders kennen, können Sie gezielt nach diesem suchen:

	UNDOK App
	Quelle Internetradio ↓ Durchsuchen ↓ Sender ↓ Eingabe Suchfeld

Geben Sie in die Eingabemaske den vollständigen oder einen Teil des Sendernamens ein und bestätigen Sie die Schaltfläche **OK**, um die Suche zu starten. Sie erhalten eine Auflistung aller Sender, deren Namen den gesuchten Text beinhalten.

9.1.4 Populäre Sender

Eine Auswahl der beliebtesten Sender erhalten Sie wie folgt:

	UNDOK App
	Quelle Internetradio ↓ Durchsuchen ↓ Sender ↓ Populäre Sender

9.1.5 Neue Sender

Sender, die gerade neu in die Datenbank aufgenommen wurden, finden Sie wie folgt:

	UNDOK App
	Quelle Internetradio ↓ Durchsuchen ↓ Sender ↓ Neue Sender

9.1.6 Lokale Sender

Um gezielt nach Sendern aus Ihrem Land (aktueller Standort des Radios) zu suchen, gehen Sie wie folgt vor:

	UNDOK App
	Quelle Internetradio ↓ Durchsuchen ↓ Lokal <Country>

Hinweis

Der Platzhalter <Country> wird durch das jeweils aktuelle Land ersetzt.

Innerhalb dieser lokalen Eingrenzung können Sie zusätzlich nach Genres filtern oder einen Sender – aus allen oder aus vorausgewählten Sendern – auswählen.

9.2 Podcasts

Podcasts sind abrufbare Beiträge zu verschiedenen Themen, dazu zählen beispielsweise Talkshows, Nachrichten und vieles mehr. Podcasts können über das Internet abgerufen werden.
In der Regel stehen ungefähr 10.000 Beiträge zur Verfügung. Ähnlich wie bei Sendern, bietet das Radio die Möglichkeit an, aus der Vielzahl von Podcasts zu filtern oder in der gesamten Datenbank nach einem passenden Ergebnis zu suchen.

9.2.1 Suche nach Ländern

Um Podcasts aus bestimmten Kontinenten, Ländern und Regionen zu suchen, gehen Sie wie folgt vor:

	UNDOK App
	Quelle Internetradio ↓ Durchsuchen ↓ Podcasts ↓ Länder

Nach Eingrenzung des Landes/ der Region wählen Sie einen Podcast aus allen Sendern oder sortiert nach Genres aus.

9.2.2 Suche nach Formaten (Themen/ Kategorien)

Um Podcasts einer bestimmten Musikrichtung oder nach Themenschwerpunkten zu suchen, gehen Sie wie folgt vor:

	UNDOK App
	Quelle Internetradio ↓ Durchsuchen ↓ Podcasts ↓ Formate

9.2.3 Suche nach Namen

Wenn Sie den Namen des gewünschten Podcasts kennen, können Sie gezielt nach diesem suchen:

	UNDOK App
	Quelle Internetradio ↓ Durchsuchen ↓ Sender ↓ Eingabe Suchfeld

Geben Sie in die Eingabemaske den vollständigen oder einen Teil des Podcastnamens ein und bestätigen Sie die Schaltfläche **OK**, um die Suche zu starten. Sie erhalten eine Auflistung aller Podcasts, deren Namen den gesuchten Text beinhalten.

9.3 Favoriten (lokal)

Sie können Ihre Lieblingssender auf 30 Favoritenspeicherplätzen abspeichern, um direkt und schnell auf diese zugreifen zu können.

9.3.1 Favoriten speichern

- Stellen Sie den Sender, welchen Sie auf einem Favoritenspeicherplatz ablegen möchten, ein.
- Wird der Sender wiedergegeben, gehen Sie wie folgt vor:

	UNDOK App ↓ Presets ↓ +

9.3.2 Favoriten aufrufen

- Drücken Sie wiederholt [MEMORY], um zwischen den ersten drei Favoriten auszuwählen.
- Alternativ können die Favoriten über die UNDOK App gewählt werden. (siehe Undok Flyer)

Hinweis

Favoriten können nicht gelöscht werden.
Sind alle 30 Favoritenspeicherplätze belegt und Sie möchten einen weiteren Sender als Favoriten abspeichern, wählen Sie einen bereits belegten Favoritenspeicherplatz aus. Dieser wird mit dem neuen Sender überschrieben.

9.3.4 Favoritenverwaltung per Fernbedienung

Favoriten 1-10

Die beiliegende Fernbedienung bietet Nummerntasten von 1-0 (0 ≙ 10). Jede dieser Nummerntasten kann mit einem Favoriten (pro Empfangsart) belegt werden.

- Um einen Sender zu speichern, halten Sie die entsprechende Nummerntaste auf der Fernbedienung gedrückt (ca. drei Sekunden).
- Um den Favoriten dann aufzurufen, drücken Sie kurz die entsprechende Nummerntaste auf der Fernbedienung.

Favoriten 1-30 (Alternativ zu Nummerntasten)

- Um einen Sender auf den Favoritenplätzen 1-30 abzuspeichern, nutzen Sie die UNDOK App. (siehe Undok Flyer)

9.4 Favoriten

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

Neben den lokalen Favoritenspeicherplätzen können Sie zusätzlich eigene Favoritenlisten über die vTuner-Datenbank erstellen.
Die erstellten Favoritenlisten können auch mit mehreren Radios synchronisiert werden, sofern Sie die vTuner-Datenbank nutzen.

9.4.1 Erstmalige Verwendung – Radio registrieren

Bevor Sie diese Funktion nutzen können, müssen Sie sich auf dem Portal **www.wifiradio-frontier.com** registrieren. Dazu benötigen Sie eine gültige Email-Adresse und einen Zugriffscode, welcher durch das Radio generiert wird.

Hinweis

- Es werden bei der Registrierung keine persönlichen Informationen erhoben.
- Durch die Registrierung entstehen Ihnen keine weiteren Kosten. Das Angebot ist absolut kostenlos.
- Nach der Registrierung können Sie aus ungefähr 20.000 Radiosendern und 10.000 Podcasts wählen und diese in Favoritenlisten verwalten.

Zugriffscode abrufen:

	UNDOK App
	Quelle Internetradio ↓ Durchsuchen ↓ Hilfe ↓ Zugriffscode erhalten

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass jeder Zugriffscode nur einmal verwendet werden kann. Sollten Sie bei der Registrierung des Radios Probleme haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

- Bei der Registrierung wird die Radio-ID an Ihre Email-Adresse gebunden und in dem Webinterface hinterlegt.

9.4.2 Favoriten online verwalten

(vTuner - http://www.wifiradio-frontier.com)
Nach der Registrierung auf dem Portal können Sie die Datenbank anhand zahlreicher Filter durchsuchen, Sender probehören und aus den dort gelisteten Sendern eigene Favoritenlisten erstellen, welche innerhalb von Sekunden mit Ihrem Radio synchronisiert werden.

9.4.3 Favoritenlisten aufrufen

Um die über das Portal erstellten Favoritenlisten auf dem Radio aufzurufen, öffnen Sie die UNDOK App und gehen Sie wie folgt vor:

	UNDOK App
	Durchsuchen ↓ Meine hinzugefügten Radiostationen

9.4.4 Meine hinzugefügten Radiostationen

Sollte ein von Ihnen gewünschter Sender noch nicht verfügbar sein, können Sie diesen auf dem Portal manuell hinzufügen (Nur auf Ihrem Gerät verfügbar) oder auch einen Sender zur Aufnahme in die Datenbank vorschlagen (Sender empfehlen).

- Sie benötigen dafür die Webadresse des Streams, welche Sie häufig auf der Webseite des Senders finden können.
- Um die manuell hinzugefügten Sender auf dem Radio aufzurufen, öffnen Sie die UNDOK App und gehen Sie wie folgt vor:

	UNDOK App
	Durchsuchen ↓ Meine hinzugefügten Radiostationen

Die Datenbank wird ständig erweitert und gepflegt. Dennoch bitten wir um Ihr Verständnis, dass es bei der Integration von neuen Sendern zu Verzögerungen kommen kann und manche Sender auch abgelehnt werden.

10. Spotify

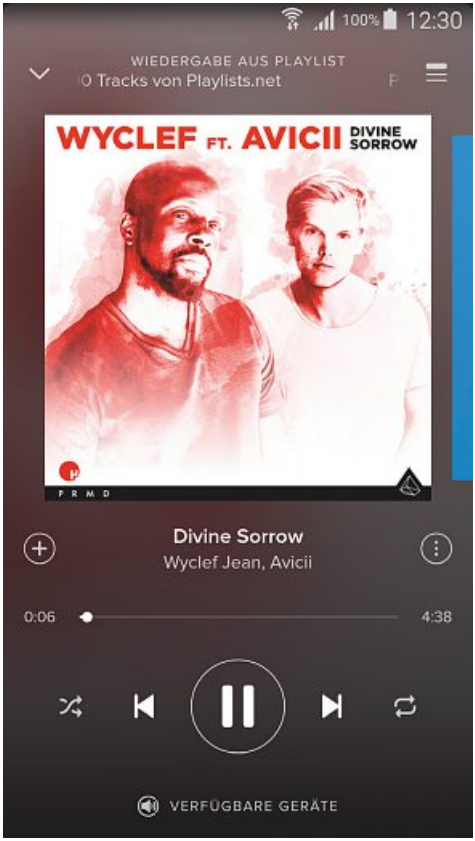
Mit Spotify Connect haben Sie Zugriff auf Millionen von Songs und bringen diese auf Ihr Radio, genießen Sie unterwegs auf Ihrem Smartphone oder nutzen diese auf Ihrem PC oder Smartphone.

Voraussetzungen:

- Sie müssen die Spotify-App auf Ihrem Android-/iOS-Gerät installiert haben.
- Diese können Sie im Play Store oder aus dem Apple App Store herunterladen. Nach der Installation starten Sie die App und melden sich mit Ihren Zugangsdaten an bzw. registrieren sich.
- Sie benötigen einen Spotify Premium Account (Infos unter www.spotify.de)
- Das Radio und das Android-/ iOS-Gerät mit der Spotify-App müssen sich im selben Netzwerk befinden.

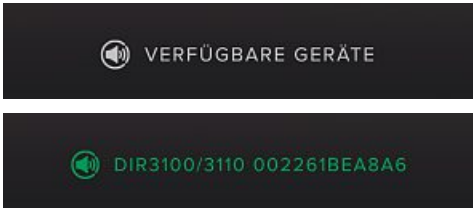
Verwendung:

- Starten Sie wie üblich die Wiedergabe einer Playlist/ eines Titels in der Spotify-App.
- Es werden die üblichen Wiedergabeinformationen wie Albumcover, Titel, etc. angezeigt.
- Am unteren Bildschirmrand wird das Spotify Connect-Logo sowie **Verfügbare Geräte** angezeigt.



Wiedergabebildschirm

- Wählen Sie **Verfügbare Geräte** aus, um zur Übersichtseite mit allen im Netzwerk verfügbaren Geräten zu gelangen.
- Wählen Sie das Radio aus. Die Audiowiedergabe erfolgt nun über das Radio.



Nach erfolgreicher Verbindung wird das Spotify Connect-Logo sowie die Gerätebezeichnung grün angezeigt.

Nach erfolgreicher Erstverbindung:
Aktivieren Sie durch wiederholtes Drücken von [M] auf dem Gerät bzw. [MODE] auf der Fernbedienung den Betriebsmodus Spotify (Spotify Connect) auf dem Radio. Alternativ können Sie die UNDOK App dafür nutzen:

	UNDOK App
	Quelle ↓ Spotify

- Drücken Sie (oder [▶II / II▶] auf der Fernbedienung), um die Wiedergabe zu starten.
- Alternativ können Sie auch mit der Fernbedienung oder der Spotify-App das Radio steuern, z.B. zwischen den Titeln springen oder die Lautstärke verändern.

11. Musikabspieler (UPNP, USB)

Dieser Betriebsmodus ermöglicht die Wiedergabe von MP3, WMA oder FLAC Dateien, welche auf einem PC, einem Datenträger oder auf dem lokalen Netzwerk gespeichert sind.

Aktivieren Sie durch wiederholtes Drücken von [M] auf dem Gerät bzw. [MODE] auf der Fernbedienung den Betriebsmodus Musikabspieler auf dem Radio.
Alternativ können Sie die UNDOK App dafür nutzen:

	UNDOK App
	Quelle ↓ Musikabspieler

Alternativ drücken Sie [**MEDIA**] auf der Fernbedienung um direkt auf diesen Betriebsmodus umzuschalten.

11.1 Wiedergabe vom Computer (Streaming)

Sie können das Radio über Ihren Computer verwalten und Musik vom Computer auf das Radio streamen.

Im Weiteren wird dies für Computer mit dem Betriebssystem Windows 8 erläutert. Verwenden Sie ein anderes Betriebssystem oder für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Support.

Voraussetzungen:
- Das Radio und der Computer müssen sich im selben Netzwerk befinden.
- Das Radio muss vom Computer die Genehmigung als Wiedergabegerät haben.

Gehen Sie wie folgt vor:
→ Systemsteuerung → Netzwerk und Internet → Netzwerkcomputer und –geräte anzeigen
Hier sollte nun das Radio aufgelistet sein.

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Icon bzw. die Gerätebezeichnung des Radios und wählen Sie **Streaming an dieses Gerät zulassen**.
- Klicken Sie erneut mit der rechten Maustaste auf das Icon bzw. die Gerätebezeichnung des Radios und wählen Sie **Gerätewebseite anzeigen**, um die Gerätebezeichnung (Friendly Name) zu ändern.
- Ein neues Browser-Fenster wird geöffnet. Hier können Sie die Änderung nach Ihren Wünschen vornehmen.

Verwendung:
- Das Radio kann nun auf die Freigabeverzeichnisse des PCs zugreifen und Sie können Audiodateien an das Gerät zur Wiedergabe senden (streamen).
- Standardmäßig wird das Musikverzeichnis der eigenen Bibliothek freigegeben.
- Verwalten und legen Sie weitere Freigaben über den Explorer bzw. Windows Media Player an.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die gewünschte Musikdatei und wählen Sie **Play To** und die Gerätebezeichnung des Radios aus.
- Das Radio beginnt mit der Wiedergabe der Musikdatei.

11.2 Wiedergabe vom Netzwerk – Direktzugriff über Radio

Um vom Radio aus auf bestehende Netzwerkfreigaben zuzugreifen, gehen Sie wie folgt vor:
Aktivieren Sie – durch wiederholtes Drücken von [**M**] – den Betriebsmodus **Musikabspieler** auf dem Radio:

Sie haben die Möglichkeit, Dateien zu suchen, eine Wiedergabeliste zu öffnen oder die gesamte Musikfreigabe zu durchsuchen. Sollten Sie die gesamte Musikfreigabe durchsuchen wollen, stehen Ihnen noch weitere Such- und Sortierfunktionen zur Verfügung (Album, Interpret, Genre, Ordner, usw.), um schneller zur gewünschten Datei zu gelangen.

Hinweis

Viele Such- und Filteraktionen sind nur nutzbar, wenn der ID3-Tag und weitere Dateiinformationen auf dem Quellgerät bzw. in der Audiodatei gepflegt wurden.

11.3 Allgemeine Wiedergabeoptionen

Diese Wiedergabeoptionen – gültig für alle Wiedergabemöglichkeiten unter Musikabspieler – finden Sie in der UNDOK App.

Wiederholen: An / Wiederholen: Aus
Um die Funktion zu ändern (An/Aus), drücken Sie wiederholt .
Bei **Wiederholen: An** wird nur der aktuelle Titel wiederholt.

Shuffle: An / Shuffle: Aus
Um die Funktion zu ändern (An/Aus), drücken Sie wiederholt .
Bei **Shuffle: An** werden alle Titel in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

12. Auxiliary Input

Über den analogen Audioeingang (**AUX IN** Buchse) können Sie mobile Endgeräte (z.B. Smartphone, Tablet PC, MP3-Player, etc.) an das Radio anschließen und die Audiodateien über das Radio wiedergeben.

- Aktivieren Sie – durch wiederholtes Drücken von [**M**] / [**MODE**] – den Betriebsmodus **Auxiliary Input** (**Aux in**) auf dem Lautsprecher:

	[M]

Alternativ drücken Sie [**AUX**] auf der Fernbedienung um direkt auf diesen Betriebsmodus umzuschalten.

- Die LED-Anzeige (8) der AUX-In-Verbindung beginnt zu blinken
- Verbinden Sie Ihr mobiles Endgerät und den Audioeingang (**AUX IN** Buchse) des Radios mittels eines 3,5mm Audiokabels (Klinkenkabel).
- Die LED-Anzeige (8) der AUX-In-Verbindung leuchtet nun dauerhaft.
- Starten und steuern Sie die Audiowiedergabe entsprechend über das angeschlossene Endgerät.

Alternativ kann die Einrichtung auch über die UNDOK App erfolgen.

	UNDOK App
	Quelle ↓ Auxiliary Input

13. Schlummer

Das Radio verfügt über eine Timer-Funktion, die das Gerät nach Ablauf einer festgelegten Zeit in den Standby-Modus versetzt.

	UNDOK App
	Einstellungen ↓ Sleep Timer ↓ gewünschtes Zeitintervall (15/30/45...) ↓ OK

- Ist das eingestellte Zeitintervall abgelaufen, schaltet das Radio in den Standby-Modus.
- Drücken Sie [PLAY/PAUSE] auf dem Gerät bzw. der Fernbedienung, um das Radio wieder einzuschalten.
- Alternativ können Sie das Radio auch über die UNDOK App wieder einschalten. (siehe Undok Flyer)
- Ein bereits aktives Zeitintervall können Sie jederzeit in der UNDOK App verändern oder deaktivieren:

	UNDOK App
	Einstellungen ↓ Sleep Timer ↓ gewünschtes Zeitintervall auf "Aus" stellen ↓ OK

14. Equalizer

Mithilfe des Equalizers können Sie das Klangbild des Radios durch Einstellung der Bassintensität und der Höhen Ihren eigenen Wünschen anpassen.
Sie können dabei aus vorkonfigurierten Profilen – angepasst für verschiedene Genres – auswählen oder ein individuelles Profil erstellen.

- Um Equalizereinstellungen vorzunehmen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

	UNDOK App
	Einstellungen ↓ Equalizer

- Um ein eigenes Equalizerprofil anzulegen, wählen Sie die Option **Meine EQ-Einstellung**.
- Sie gelangen zu den Einstellungen **Bass**, **Höhen** und **Lautstärke** (Lautstärkenverstärkung).

Hinweis

- Häufig ist der Pre-Shared-Key (Schlüssel) auf der Rückseite des Routers / AP angebracht.
- Beachten Sie bei der Eingabe des Schlüssels die Groß-/Kleinschreibung.

15. Einstellungen anzeigen

Hier finden Sie die wichtigsten Informationen über alle Netzwerkverbindungen, die von dem Radio derzeit verwendet werden, beziehungsweise eingerichtet wurden, z.B.: MAC-Adresse, WLAN-Region, DHCP aktiv/ inaktiv, SSID, IP-Adresse, Subnet-Maske, Gateway-Adresse, DNS (primär/ sekundär), etc.

	UNDOK App
	⋮ ↓ Einstellungen anzeigen

15.1 Zeiteinstellungen

Zu den Zeiteinstellungen gelangen Sie wie folgt:

	UNDOK App
	Einstellungen ↓ Datum und Uhrzeit einstellen

15.2 Sprache

Die UNDOK App verwendet die im System Ihres Smartphones gewählte Sprache.

15.3 Werkseinstellung

Um das Radio auf die Werkseinstellung (Auslieferungszustand) zurückzusetzen gehen Sie bitte wie folgt vor.

Vorgehensweise am Gerät:
Entfernen Sie das Netzteil vom Gerät.
Drücken und halten Sie [**M**] und stecken Sie das Netzteil gleichzeitig wieder ein. Anschließend lassen Sie [**M**] wieder los. Das Gerät startet nun neu.

Zurücksetzen via UNDOK App:

	UNDOK App
	Einstellungen ↓ Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

- Bestätigen Sie die folgende Abfrage mit **JA**, um das Radio auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.
  Alle vorgenommenen Einstellungen werden gelöscht.

Hinweis

- Probleme und Fehlfunktionen können möglicherweise durch Rücksetzung auf die Werkseinstellungen behoben werden.
- Es werden jedoch alle Voreinstellungen wie Equalizer, Favoriten und die Netzwerkprofile unwiderruflich gelöscht.

15.4 Softwareaktualisierung

Es werden ständig Verbesserungen und neue Features für die Software unserer Radios entwickelt, um mögliche Fehler zu beheben, den Funktionsumfang zu erweitern usw.
Wir empfehlen Ihnen, stets die zur Verfügung gestellten Updates auf Ihrem Radio zu installieren.

- Gehen Sie wie folgt vor:

	UNDOK App
	 Update auswählen

Warnung

- Achten Sie darauf, dass eine stabile Stromversorgung besteht, bevor Sie ein Softwareupdate starten.
- Die Stromunterbrechung während eines Software-Updates kann irreparable Schäden am Radio hervorrufen!

15.5 Info

- Um die aktuellen Hard- und Softwareinformationen (Versionen, Gerätebezeichnung, Radio-ID, …) des Radios abzurufen, gehen Sie wie folgt vor:

	UNDOK App
	Einstellungen Info

- Haben Sie Ihr Radio bereits auf dem Online-Portal von Frontier Silicon (**http://www.wifiradio-frontier.com**) registriert, finden Sie auch hier die Radio-ID.

16. Wartung und Pflege

- Reinigen Sie dieses Produkt nur mit einem fusselfreien, leicht feuchten Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger.
- Sollten Sie das Produkt längere Zeit nicht nutzen, schalten Sie das Gerät aus und trennen es von der Stromversorgung. Lagern Sie es an einem sauberen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.

17. Haftungsausschluss

Die Hama GmbH & Co KG übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, Montage und unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

18. Service und Support

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zum Produkt gerne an die Hama-Produktberatung.
Hotline: +49 9091 502-115 (Deu/Eng)
Weitere Supportinformationen finden Sie hier:
www.hama.com

19. Entsorgungshinweise

Hinweis zum Umweltschutz:

Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinien 2012/19/EU und 2006/66/EG in nationales Recht gilt folgendes: Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

20. Konformitätserklärung

CE Hiermit erklärt die Hama GmbH & Co KG, dass der Funkanlagentyp [00054837] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.hama.com -> 00054837 -> Downloads.

Frequenzband/ Frequenzbänder	Bluetooth: 2.402 - 2.480GHz WiFi: 2.412 - 2.472GHz WiFi: 5.150 - 5.350 GHz WiFi: 5.470 - 5.725 GHz
Abgestrahlte maximale Sendeleistung	Bluetooth: 6dBm (EIRP) WiFi: 2.4GHz / 17dBm (EIRP) WiFi: 5GHz / 16.5dBm (EIRP)

Beschränkungen oder Anforderungen in
Belgien, Bulgarien, Tschechische Republik, Dänemark, Deutschland, Estland, Irland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Kroatien, Italien, Zypern, Lettland, Litauen, Luxemburg, Ungarn, Malta, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, Finnland, Schweden, Vereinigtes Königreich

Hinweis

Wenn Kanal 36-64 (Kanäle der Frequenz 5150 MHz - 5350 MHz) verwendet wird, darf das Gerät nur in geschlossenen Räumen verwendet werden.

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.

00054837/04.18