

19.1 Interface / Aufbau des UNDOK Startbildschirms

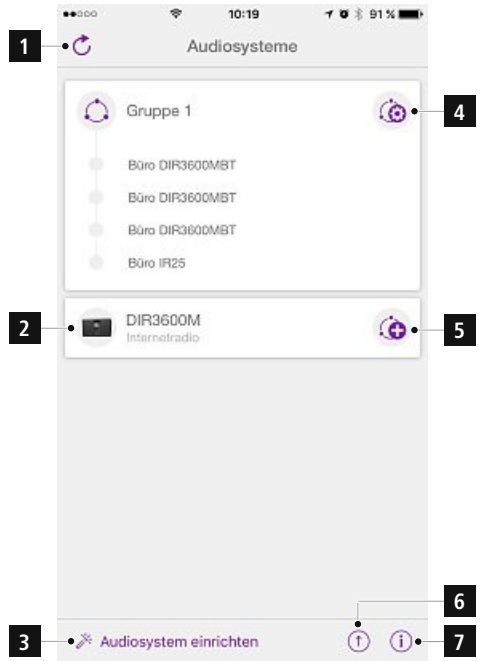


Bild 1

19. 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.

| | |
|---|--|
| 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 |

19.2 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.

19.2.1 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 befinden. Setzen Sie gegebenenfalls das Produkt auf Werkseinstellung. 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 anschließend 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**.
- Sie befinden sich nun bei der Einstellung für Datum und Uhrzeit – Stellen Sie hier das Zeitformat, Zeitquelle und die Zeitzone ein.
- 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.

19.2.2 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 befinden. Setzen Sie gegebenenfalls das Produkt auf Werkseinstellung. 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**.
 - Sie befinden sich nun bei der Einstellung für Datum und Uhrzeit – Stellen Sie hier das Zeitformat, Zeitquelle und die Zeitzone ein.
 - 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.
-

19.3 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:

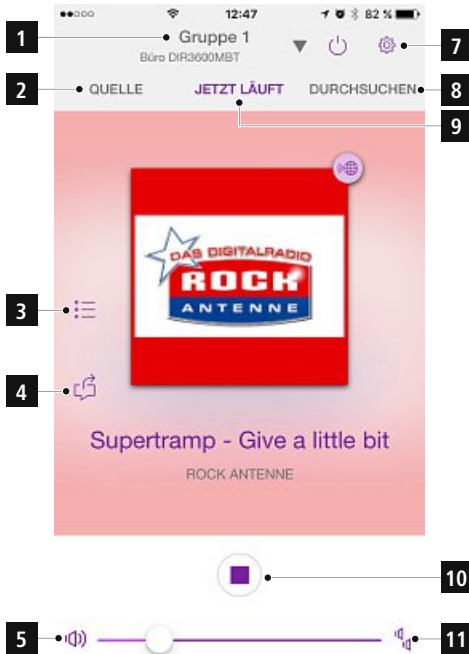


Bild 2

| | |
|----|---|
| 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 |

19.4 Erstellen / Verwalten der Multiroomgruppen

Sollten mehrere Geräte in Ihrem Netzwerk Multiroomfähig sein, 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, 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 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.

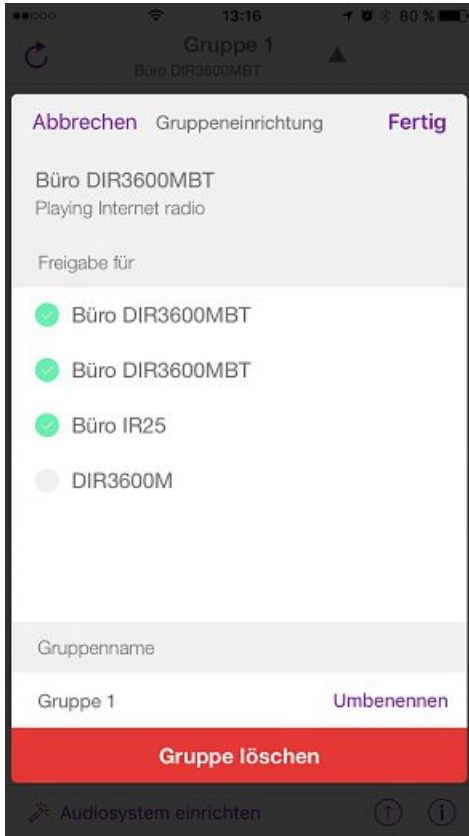


Bild 3

19.5 Multiroomeinrichtung am Radio

19.5.1 Allgemeine Informationen:

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

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**
- **Aux-in**
- **WiFi-Stream (DLNA-kompatibel) und UPnP-Netzwerk-wiedergabe**
- **USB-Wiedergabe**
- **CD-Wiedergabe**
- **Bluetooth**

19.5.2 Erstellen einer Gruppe

- Sollten Sie eine neue Gruppe erstellen wollen, navigieren Sie zu den Systemeinstellungen und den dortigen Eintrag Multi-room.
- Dort finden Sie den Eintrag **Neue Gruppe erstellen**.
- Im Anschluss werden Sie aufgefordert einen Namen für die Gruppe zu vergeben, welchen Sie abschließend mit **OK** bestätigen.

19.5.3 Details anzeigen

- Unter diesem Menüeintrag sehen Sie den aktuellen Status des Radios / Speakers in der jeweiligen Gruppe.
- So wird in dem Feld Status angegeben, ob es sich bei dem Radio/Speaker um den den Master oder einen Client handelt.

19.5.4 Clients einer Gruppe hinzufügen

- Sollte das aktuelle Gerät bereits Master in einer Gruppe sein, können Sie über den Eintrag **Zur Gruppe hinzufügen** weitere Radios der Gruppe hinzufügen.
- Wählen Sie diesen Menüpunkt aus und Sie gelangen zu einer Übersicht der im Netzwerk befindlichen Radios und Speaker. Geräte welche einen Stern vorgestellt haben, sind bereits Teil einer Multiroom-Gruppe und können nicht hinzugefügt werden.
- Alle anderen Geräte können ausgewählt und der Gruppe hinzugefügt werden.

19.5.5 Clients anzeigen (Clients entfernen)

- Unter dem Menüeintrag Clients anzeigen finden Sie alle Mitglieder der aktuellen Gruppe.
- Sollten Sie einen Client entfernen wollen, navigieren Sie zu dem entsprechenden Listeneintrag und Bestätigen Sie die Löschung mit **OK**

19.5.6 Gruppe verlassen

In diesem Eintrag können Sie das entsprechende Radio, bzw. den entsprechenden Speaker aus der Gruppe entfernen.

19.5.7 Gruppe löschen

- Sollten Sie eine komplette Gruppe löschen wollen, navigieren Sie auf den Eintrag Gruppe löschen und Bestätigen Sie die Löschung mit **OK**.
 - Bitte beachten Sie, nur der jeweilige Master der Gruppe kann die Gruppe löschen.
-