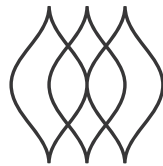


Bowers & Wilkins



FORMATION **AUDIO**

Welcome to Bowers & Wilkins and Formation Audio.

Thank you for choosing Formation. When John Bowers first established Bowers & Wilkins he did so in the belief that imaginative design, innovative engineering and advanced technology were keys that could unlock the enjoyment of audio in the home. That belief continues to inspire every product we design and in Formation has found its most advanced expression yet.

Formation Audio is a network connected, stereo control preamplifier that enables conventional audio sources to be played both locally and over a Formation network, and audio streams to be played via wired active speakers or through a conventional hi-fi system. Formation Audio is primarily intended to be controlled using the Bowers & Wilkins Home app. The app is available for both iOS and Android devices. Some commonly used control functions are also available via buttons on the Formation Audio front panel. It is only possible to install and configure Formation Audio using the Bowers & Wilkins Home app.

Formation Audio will enable you to:

- Listen to audio from streaming services like Spotify, Apple Music and Roon via conventional audio devices such as amplifiers or active speaker systems.
- Listen to network stored audio files.
- Listen to audio over Bluetooth from appropriately enabled Bluetooth source devices.
- Listen to audio from locally connected devices such as turntables (via a phono preamp) and CD players.
- Listen to audio, such as Internet Radio, from Airplay or Bluetooth compatible services and apps.
- Listen to audio playing anywhere in your home on any Formation device connected to your home network.

The Bowers & Wilkins Home app is required to connect your Formation Audio to your home network and also to establish connection with other Formation products in your home. The Bowers & Wilkins Home app also provides some control and configuration functions during use. Before you begin your Formation Audio installation please download and install the Bowers & Wilkins Home app on your iOS or Android device. The Bowers & Wilkins Home app requires iOS V11.4 or later, or Android V8.1 or later. Bluetooth, and WiFi services must be enabled on your iOS or Android device. You will also need to know your WiFi network password.

Note: Location Services must be enabled on Android devices during the Formation setup process. This is because Formation products use a low power form of Bluetooth (BT-LE) for service communication which on Android devices is only switched on when Location Services are enabled. Bowers & Wilkins do not use any location services data for marketing purposes.

1. Formation Audio Carton Contents

Formation Audio
Mains power cable set appropriate for your territory
Document pack

2. Installing Your Formation Audio

Location

Your Formation Audio requires only a mains power supply to operate and can be located almost anywhere you find convenient. However, if your Formation Audio is to be connected to an existing audio system, or is to use a wired connection to a network router, it will need to be located within reach of the necessary cables.

Note: Formation Audio employs a Bluetooth connection to the device running the Bowers & Wilkins Home app during the setup process. Bluetooth signals have a relatively short range and can be interrupted by room boundaries, so we recommend that your Formation Audio and Bowers & Wilkins Home app device remain in close proximity during the setup process.

Connections

In addition to its mains power socket **1**, Formation Audio carries the connection sockets on its rear panel listed below. The rear panel is shown in Diagram 1. Always use high quality connection cables with your Formation Audio.

Inputs

1 x stereo pair of RCA phono sockets **5** - Connect an analogue audio source such as a CD player or turntable (via a phono preamplifier).

1 x optical digital (TOSLINK) socket **4** - Connect an optical digital audio source such as a CD player.

Outputs

1 x stereo pair of RCA phono sockets **7** - Connect to audio amplifier or active speaker line inputs.

1 x S/PDIF RCA phono socket **6** - Connect to a digital to analogue converter, to an audio amplifier digital input, or to an active speaker digital input.

Network

1 x Ethernet socket **2** - Connect to your network router if a wired network connection is to be used in preference to a wireless (WiFi) connection.

Note: The USB socket located on the Formation Audio rear panel is intended for service and diagnostic use only. It cannot be used for any other purpose.

Switch On and Off

With all connections made, and the Bowers & Wilkins Home app installed on your mobile device, your Formation Audio is ready to be set up and used. Your Formation Audio has no mains power switch and, following a short start-up routine, will be operational as soon as it is connected to mains power. It will play an audio prompt when its startup routine is complete.

When a Formation Audio, that has not been previously used, is first switched on it will automatically enter setup mode to enable its connection to your home network and to any other available Formation devices. Setup mode is indicated by a slow amber pulse illumination of the Form touch button **3**. The Formation Audio will

also appear in the Bowers & Wilkins Home app as available for set up, either on the initial app page, or after selecting 'Add Formation product' from the app Settings page.

Your Formation Audio manages its operational state and power consumption entirely automatically and will switch to a power saving mode after twenty minutes of inactivity. There is no need ever to switch off your Formation Audio, however should you wish to do so, simply disconnected it from mains power. Your Formation Audio will retain its settings without mains power.

You can restart a Formation Audio by a short press and release of the reset button located on its rear panel **3**. Pressing the button will switch the Formation Audio off and on again. All settings will be retained when your Formation Audio restarts. You can also restart your Formation Audio via the Bowers & Wilkins Home app Settings page.

If you wish to reset your Formation Audio to its default settings, press and hold the reset button for five seconds. On restart, your Formation Audio will enter setup mode. All settings will be deleted when your Formation Audio resets. You can also reset your Formation Audio via the Bowers & Wilkins Home app Settings menu.

Network Setup

- With your Formation Audio in setup mode, with its Form button **3** illumination pulsing slowly amber, launch the Bowers & Wilkins Home app on your iOS or Android device. The app will guide you with prompts through the setup process.

Note: Formation Audio employs a Bluetooth connection to the device running the Bowers & Wilkins Home app during the setup process. Bluetooth signals have a relatively short range and can be interrupted by room boundaries, so we recommend that your Formation Audio and Bowers & Wilkins Home app device remain in close proximity during the setup process.

- The Bowers & Wilkins Home app will first search for Formation products in setup mode and display a screen inviting the selection of one. Tap to select your Formation Audio. If you have already set up a Formation product and are adding an additional one, select 'Add Formation product' from the app Settings menu.
- The Bowers & Wilkins Home app will next invite you to name the "space" in which your Formation Audio is to be used. A list of default space names is provided but you can also create your own. When you have selected, or created, a space name, the app will ask you to touch the Form button **3** on the front of your Formation Audio to confirm the selection.

- If a wireless network connection for your Formation Audio is to be used, the next setup stage will connect your Formation Audio to your home WiFi network. The app will ask you to confirm the correct WiFi network and ask you to input its password. Alternatively, if your Formation Audio is connected to your network router using an Ethernet cable, this stage of the setup process will be bypassed.

Note: If you already have other Formation products connected to your WiFi network, Formation Audio setup will not require you to input the WiFi password.

- If you have conventional audio sources connected to your Formation Audio, the Bowers & Wilkins Home app will now give you the opportunity to name them. A list of default names is provided but you can also create your own.
- With WiFi network configuration, and space selection complete, your Formation Audio is ready for use. Your Formation Audio will play an audio prompt to confirm successful setup.

Bluetooth Setup

You can connect your Formation Audio to a Bluetooth enabled audio source device, such as a smartphone, to play audio over Bluetooth. Your Formation Audio must first be "paired" with the Bluetooth audio source device.

Once you have completed the Formation Audio network setup, open the Bowers & Wilkins Home app Settings page, and select the Formation Space that you wish to pair a Bluetooth device with. Next select '+ Pair a new device' from the Bluetooth menu and follow the app instructions to complete pairing. Your Formation Audio will play an audio prompt when pairing is complete and its Space will become available to the paired Bluetooth device for audio playback.

Note: Up to eight Bluetooth devices can be simultaneously paired with each Formation space, however devices will not connect and play to paired spaces automatically.

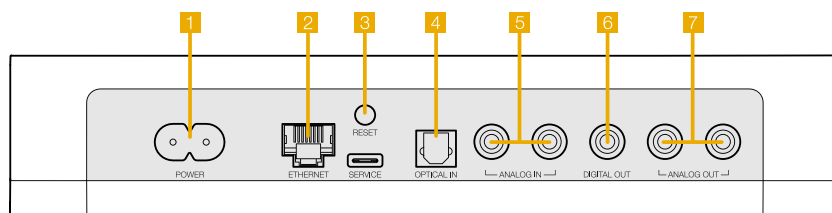


Diagram 1
Formation Audio rear panel

3. Using Your Formation Audio

The Basics


You can use your Formation Audio to play audio from conventional sources, from streaming services such as Spotify, Apple Music, and Tidal, from the Roon music library service and from internet radio via an appropriate iRadio app. If you have further Formation devices connected to your network, Formation Duo speakers for example, conventional audio sources connected to your Formation Audio will also be available through the speakers.

Spaces

Spaces are a core concept of the Formation product family. A Formation "space" is a room or a specific area in your home in which you listen to music. Each space can include different combinations of Formation products. The possible configurations are displayed in Diagram 2.


Playing Audio

The Bowers & Wilkins Home app enables you to select and play any available audio source or stream. However, in much the same way that conventional audio source playback requires initiation through a play command, Formation streams must be first initiated through their own gateway app: the Spotify app for example, or a music library app such as Roon. Each gateway or library app will list your Formation Audio space as an available playback device using Airplay, Bluetooth or in the case of Spotify, Spotify Connect.






Once audio streams are playing on the Formation network they can be selected via the Bowers & Wilkins Home app or via the Formation Audio front panel Form touch button . Touching the Form button will cycle through the available streams and sources.

Formation Audio Front Panel Controls and Illumination

Your Formation Audio has touch buttons on its front panel that provide play/pause control, volume adjustment and source/stream selection.

- Touching the Play/Pause  will alternately stop and restart audio playback.

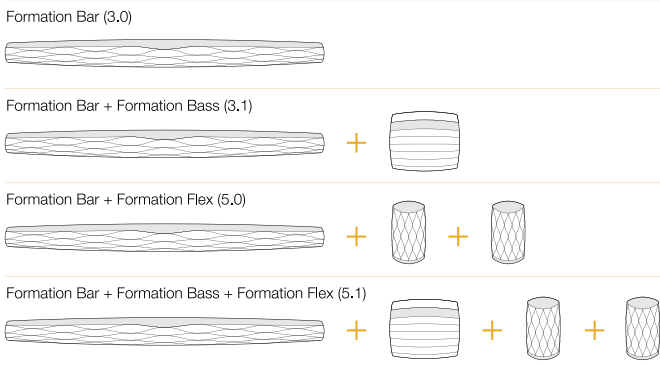
Note: Play/pause will only operate if the stream source has play and pause functions that can be accessed through Bluetooth or network connections.

- Touching volume up  or down  will adjust the local volume of any network stream or local source. Pressing and holding the  and  buttons will continuously increase or decrease volume.
- Touching the Form button  will cycle through and play the active streams and sources available to the Formation Audio.

Form Button illumination

The Formation Audio Form button illumination changes to indicate a variety of operational states. The illuminations are displayed in Diagram 3.

TV Space configurations



Music Space configurations

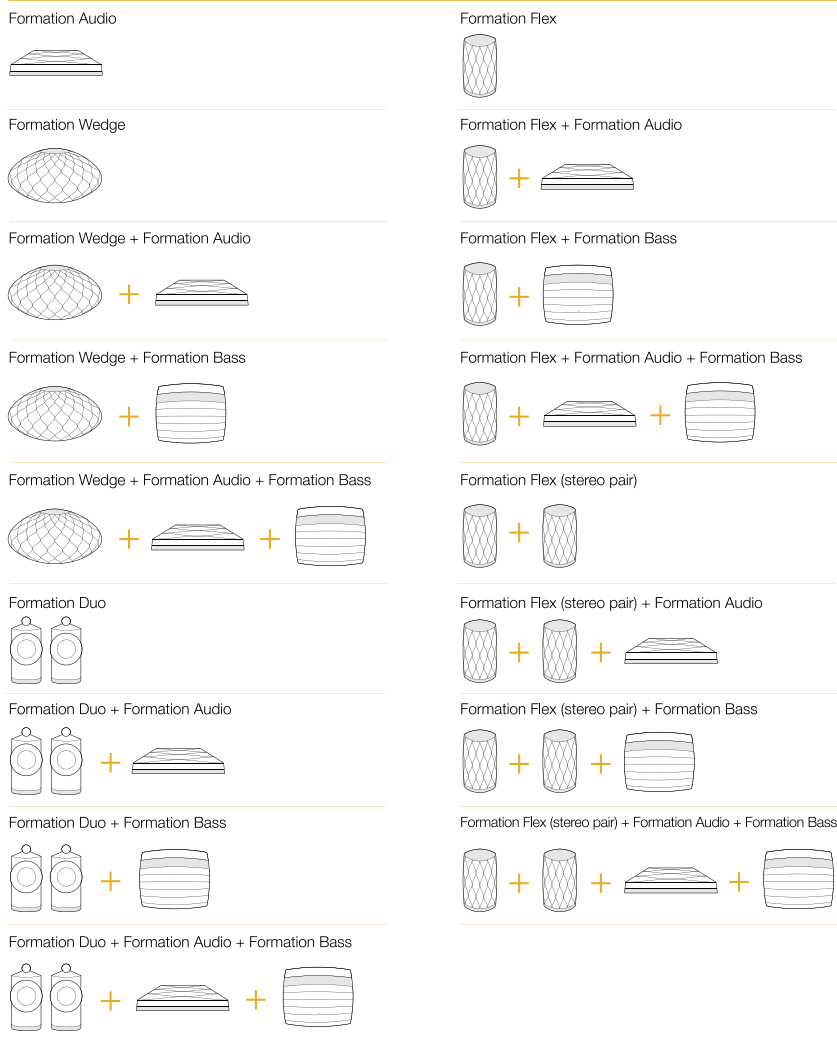


Diagram 2
Space configurations

4. The Bowers & Wilkins Home App

With your Formation Audio configured and connected to your network, the Bowers & Wilkins Home app will open to its Home screen where the Formation Audio space and any other available Formation spaces will be listed.

Tap on a Formation space to select from any available streams or inputs. If there are no streams available, open a streaming app, Spotify for example, and select an item to play, then select the Formation Space from the list of available playback devices. Now, when you return to the Bowers & Wilkins Home app, the Spotify stream will be listed on the Formation Audio space page.

The Bowers & Wilkins Home app Home page has a Settings icon in the top right corner. Tap the icon to open the app Settings menu. The Settings menu provides options to configure and reset your Formation devices and re-name your Formation spaces. App and Formation device firmware updates are also initiated from the Settings menu.

Finding Your Way Around the Bowers & Wilkins Home App

The Bowers & Wilkins Home app will search for available Formation spaces when opened then display its Home page with the spaces listed.

Beneath each space the app will display its current activity. Tapping on an active space will open a "now playing" screen that enables volume and play/pause control.

The 'now playing' screen also provides an 'Available Spaces' option that enables the stream playing in the selected space to be transferred to another space or played in multiple spaces. The 'Available Spaces' screen also provides the opportunity to control volume, both globally across all spaces, or in individual spaces.

The Bowers & Wilkins Home app Settings page is opened by tapping on the settings icon. The initial Settings menu lists each space and the number of Formation devices present in each one.

Tapping on a space listed in the Settings menu provides access to its Space and Formation device settings. Tap the Space name to access the space settings and tap the device name to access the device settings. The device settings available will depend on the device in question.

Note: If the Settings icon on the Bowers & Wilkins Home app displays an amber dot this indicates that a Formation firmware update is available. The firmware update process is initiated from the Settings menu. You should always aim to keep the Bowers & Wilkins Home app and your Formation devices up to date with the latest version and firmware. Not only will this help ensure the most reliable performance, it will ensure that you benefit from new Formation features.

5. Formation Music Streams and Sources

Using Spotify

Use your phone, tablet or computer as a remote control for Spotify. Go to [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) to learn how.

The Spotify Software is subject to third party licenses found here: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Using Airplay

Airplay enables audio apps on Apple mobile, laptop or desktop devices to stream material over a network to Airplay compatible devices such as Formation Audio. Airplay enabled apps will display the Airplay icon.

To use Airplay, open the audio app you wish to use and select the music you wish to play. Tap on the Airplay icon to display a list of available devices followed by the Formation Space you wish to use.

Note: It is possible to stream audio via Airplay on multiple devices simultaneously, however the playback quality and synchronisation may then depend on the capabilities of your home network. If you wish to play material simultaneously in more than one Formation space, synchronization can be greatly improved by selecting multiple spaces through the Bowers & Wilkins Home app.

Using Roon

Roon is a feature rich music library and playback app that compiles all the music files available to your network and makes them easily available to play across all your Formation Spaces and any other Roon enabled audio devices. Roon is available for mobile, laptop or desktop devices.

When you open Roon it will display your complete audio library together with its metadata and artwork along with all the Formation Spaces and any other available network audio devices. Simply select the music you wish to play and Formation space in which you want to hear it.

Note: It is possible to stream audio from Roon on multiple devices simultaneously, however the playback quality and synchronisation may then depend on the capabilities of your home network. If you wish to play material simultaneously in more than one Formation space, synchronization can be greatly improved by selecting multiple spaces through the Bowers & Wilkins Home app.

Using Bluetooth

Bluetooth enables audio apps on mobile, laptop or desktop devices to stream material over a wireless connection to compatible hardware such as the Formation Audio.

To use Bluetooth, ensure that the required Formation Space is selected in your device Bluetooth settings menu, open the audio app you wish to use and select the music you wish to play. Tap on the playback devices icon to display a list of those available followed by Formation Space you wish to use.

6. Cleaning

Should your Formation Audio need cleaning you can wipe its top surface with a clean, lint-free cloth and brush its grille with a soft brush. If you wish to use any cleaning fluid, apply it onto the cleaning cloth and not directly onto the Formation Audio. Test a small area first, as some cleaning products may damage some of the surfaces. Avoid products that are abrasive, or contain acid, alkali or anti-bacterial agents.

7. Support

Should you require further help or advice regarding your Formation Audio please visit the Formation support site here www.bowerswilkins.com/support.

Environmental Information

This product complies with international directives, including but not limited to the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) in electrical and electronic equipment, the Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals (REACH) and the disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). Consult your local waste disposal authority for guidance on how properly to recycle or dispose of this product.

Indicator	Operational state
Flashing white	Start-up in progress
Pulsing amber	Ready for setup
Flashing amber	Firmware update in progress
Pulsing white	Audio pull in progress
Pulsing red	Error - contact support
Solid red	Error - contact support
Flashing red	Factory reset in progress

Diagram 3
Form button illuminations

Bienvenue chez Bowers & Wilkins et à Formation Audio.

Merci d'avoir choisi Formation. Quand John Bowers a créé Bowers & Wilkins, il l'a fait avec la conviction qu'une conception imaginative, une ingénierie innovante et une technologie de pointe étaient les clés qui pourraient libérer le plaisir de l'audio à domicile. Cette conviction continue d'inspirer chaque produit que nous concevons et, avec Formation, elle atteint un niveau d'expression inégalé à ce jour.

Formation Audio est un préamplificateur de contrôle stéréo connecté qui permet d'une part aux sources audio conventionnelles d'être restituées à la fois localement et au travers d'un réseau Formation, et d'autre part aux flux audios d'être retranscrits par des enceintes actives filaires ou via un système hi-fi conventionnel. Formation Audio est destiné à être piloté en utilisant l'application Bowers & Wilkins Home. L'application est disponible pour iOS et pour les appareils Android. Certaines fonctions de contrôle couramment utilisées sont également disponibles via des boutons situés sur le panneau avant de Formation Audio. Pour mettre en œuvre et pour configurer Formation Audio, il est nécessaire d'utiliser l'application Bowers & Wilkins Home.

Formation Audio vous permettra :

- D'écouter un flux audio issu de services de streaming tels que Spotify, Apple Music et Roon via des appareils audio conventionnels tels que des amplificateurs ou des systèmes d'enceintes actives.
- D'écouter des fichiers audio stockés sur le réseau.
- D'écouter un flux audio via Bluetooth à partir d'appareils sources Bluetooth actifs et correctement configurés.
- D'écouter un flux audio à partir d'appareils directement connectés, tels qu'une platine vinyle (via un préamplificateur) et lecteur CD.
- D'écouter de la musique, comme des radios Internet, via Airplay ou à partir de services et applications Bluetooth.
- D'écouter de la musique où que vous soyez dans votre maison et sur n'importe quel appareil Formation connecté à votre réseau domestique.

L'application Bowers & Wilkins Home est nécessaire pour connecter votre appareil Formation Audio à votre réseau domestique ainsi que pour établir la connexion avec d'autres appareils Formation se trouvant dans votre maison. L'application Bowers & Wilkins Home offre également des fonctions de contrôle et de configuration pendant son utilisation. Avant de commencer l'installation de votre appareil Formation Audio, téléchargez et installez l'application Bowers & Wilkins Home sur votre appareil iOS ou Android. L'application Bowers & Wilkins Home nécessite iOS V11.4 ou supérieur, ou Android version 8.1 ou supérieur. Les services Bluetooth et Wifi doivent également être activés sur votre appareil iOS ou Android. Vous aurez également besoin de connaître le mot de passe de votre réseau Wifi.

Remarque : le service de géolocalisation doit être activé pour les appareils Android lors de la procédure d'installation de votre produit Formation. En effet, les produits Formation utilisent pour communiquer une connexion Bluetooth de faible puissance (BT-LE) qui, sur les appareils Android, n'est active que lorsque le service de géolocalisation est actif. Bowers et Wilkins n'utilisera pas vos données de géolocalisation à des fins marketing.

1. Contenu du carton de Formation Audio

Formation Audio
Câble d'alimentation adapté à votre pays
Ensemble de documents

2. Installer votre Formation Audio

Emplacement

Votre Formation Audio ne requiert qu'une alimentation secteur pour fonctionner et pourra donc être installé à l'emplacement que vous souhaitez. Cependant, si votre Formation Audio doit être connecté à un système audio existant, ou s'il doit être doté d'une connexion filaire à un routeur réseau, il devra être installé à proximité de ces équipements et relié au moyen des câbles nécessaires.

Remarque : Pendant le processus d'installation, Formation Audio utilise une connexion Bluetooth avec l'appareil où s'exécute l'application Bowers & Wilkins Home. Le signal Bluetooth ayant une portée relativement courte et pouvant être perturbé ou coupé par les murs de la pièce, nous vous recommandons que votre appareil Formation Audio et le périphérique où est l'application Bowers & Wilkins Home restent à proximité pendant toute la procédure d'installation.

Connexions

En complément de la prise secteur **1**, Formation Audio dispose de prises de connexion au niveau du panneau arrière, énumérées ci-dessous. Le panneau arrière est décrit dans le schéma 1. Utilisez systématiquement des câbles de haute qualité pour les connexions de votre appareil Formation Audio.

Entrées

1 x paire de prises phono RCA stéréo **5** – Connexion d'une source audio analogique telle qu'un lecteur CD ou une platine pour disques vinyles (via un préamplificateur phono).

1 x prise optique numérique (TOSLINK) **4** –

Connexion à une source audio numérique optique telle qu'un lecteur de CD.

Sorties

1 x paire de prises phono RCA stéréo **7** – Connexion à un amplificateur audio ou aux entrées ligne d'enceintes acoustiques actives.

1 x prise phono RCA S/PDIF **6** – Connexion à un convertisseur numérique-analogique, à l'entrée numérique d'un amplificateur audio ou à l'entrée numérique d'une enceinte active.

Réseau

1 x prise Ethernet **2** – Connexion à votre routeur réseau si vous privilégiez une connexion réseau filaire plutôt qu'une connexion réseau sans fil (Wifi).

Remarque : la prise USB située sur le panneau arrière de Formation Audio est destinée à une utilisation de type service et/ou diagnostic. Elle n'a aucun autre usage.

Mettre sous tension et hors tension

Lorsque tous les branchements ont été établis, et que l'application Bowers & Application Wilkins Home a été installée sur votre appareil mobile, votre appareil Formation Audio est dès lors prêt à être configuré et utilisé. Votre appareil Formation Audio n'a pas d'interrupteur d'alimentation et après une courte phase de démarrage, il est opérationnel dès qu'il est connecté au secteur. Il émettra un signal sonore lorsque la phase de démarrage sera terminée.

Suite à sa première mise sous tension, votre appareil Formation Audio passe automatiquement en mode de configuration permettant d'activer sa connexion à votre réseau domestique ainsi qu'à tout autre appareil

Formation disponible. Le mode de configuration est confirmé par le clignotement lent en orange de la touche tactile Form **3**. Votre appareil Formation Audio va également apparaître dans l'application Bowers & Wilkins Home. Il sera précisé qu'il est disponible pour la configuration, soit au niveau de la page initiale de l'application, soit après avoir sélectionné "Add Formation product" au niveau de la page Settings de l'application.

Votre Formation Audio gère de façon entièrement automatique son état de fonctionnement et sa consommation d'énergie. Il passera en mode d'économie d'énergie après vingt minutes d'inactivité. Il ne sera jamais nécessaire de le mettre hors tension, cependant, si vous souhaitez le faire, il suffira de le débrancher du secteur. Votre appareil Formation Audio conservera tous ses paramètres, même sans alimentation secteur.

Vous pouvez redémarrer votre produit Formation Audio en appuyant brièvement sur le bouton de réinitialisation « reset » situé sur le panneau arrière **3**. En appuyant sur ce bouton, votre appareil va effectuer un cycle arrêt/marche. Tous les paramètres seront conservés à l'issue du redémarrage de votre Formation Audio. Vous pouvez également redémarrer votre appareil Formation Audio via l'application Bowers & Wilkins Home, page « Settings ».

Si vous souhaitez réinitialiser votre appareil Formation Audio et rétablir ses paramètres par défaut, maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation pendant cinq secondes. Après redémarrage, votre produit Formation Audio passera en mode configuration. Suite à la réinitialisation, tous les réglages seront supprimés et ramenés à leurs valeurs par défaut. Vous pouvez également réinitialiser votre Formation Audio via l'application Bowers & Wilkins Home, Menu « Settings ».

Configuration du réseau

• Votre appareil Formation Audio étant en mode de configuration, avec la touche Form **3** en mode clignotant lent orange, lancez l'application Bowers & Wilkins Home sur votre appareil iOS ou Android. L'application vous guidera pas à pas au travers de la procédure d'installation.

Remarque : Formation Audio utilise une connexion Bluetooth avec l'appareil où s'exécute l'application Bowers & Wilkins Home. Le signal Bluetooth ayant une portée relativement courte et pouvant être perturbé ou coupé par les murs de la pièce, nous vous recommandons que votre appareil Formation Audio et le périphérique où est l'application Bowers & Wilkins Home restent à proximité pendant toute la procédure d'installation.

• En mode configuration l'application Bowers & Wilkins Home effectuera d'abord une recherche d'autres produits Formation et affichera un écran vous invitant à en sélectionner un. Appuyez pour sélectionner votre appareil Formation Audio. Si vous avez déjà mis en œuvre un autre appareil Formation et que souhaitez en ajouter un, sélectionnez "Ajouter un produit Formation" depuis l'application, Menu « Settings ».

• L'application Bowers & Wilkins Home invitera ensuite à donner un nom à « l'espace » dans lequel votre appareil Formation Audio sera utilisé. Une liste de noms d'espaces par défaut est proposée, mais vous pouvez aussi créer le vôtre. Lorsque vous avez sélectionné ou créé un nom d'espace, l'application vous demandera de presser le bouton Form **3** situé sur la face avant de votre appareil Formation Audio pour confirmer la sélection.

• Si vous souhaitez utiliser une connexion réseau sans fil pour votre produit Formation Audio, la prochaine étape va vous permettre de connecter votre appareil Formation Audio à votre réseau Wifi domestique. L'application vous demandera de confirmer le nom de votre réseau Wifi et de saisir son mot de passe. Alternativement, si votre Formation Audio est connecté à votre routeur réseau à l'aide d'un câble Ethernet, cette étape du processus d'installation sera ignorée.

Remarque : Si vous disposez déjà d'autres produits Formation connectés à votre réseau Wifi, le processus de configuration de votre produit Formation Audio ne vous demandera pas de rentrer le mot de passe de votre réseau sans fil.

• Si vous disposez de sources audio conventionnelles connectées à votre Formation Audio, l'application Bowers & Wilkins Home vous donne la possibilité de les nommer. Une liste de noms par défaut est proposée, mais vous pouvez également créer le nom de votre choix.

• Lorsque la configuration du réseau Wifi et de la sélection de l'espace sont terminées, votre appareil Formation Audio est désormais prêt à être utilisé. Votre appareil Formation Audio émettra un son pour confirmer que la configuration s'est achevée avec succès.

Configuration Bluetooth

Vous pouvez connecter votre Formation Audio à un périphérique source audio compatible Bluetooth, tel qu'un smartphone, pour lire le contenu d'un flux audio via Bluetooth. Votre Formation Audio doit d'abord être « jumelé » avec le périphérique source audio Bluetooth.

Lorsque vous aurez terminé la configuration réseau de votre Formation Audio, ouvrez l'application Bowers & Wilkins Home, allez dans la page Settings, et sélectionnez l'espace Formation dans lequel vous souhaitez associer un appareil Bluetooth. Puis sélectionnez « + Pair a new device » à partir du menu Bluetooth et suivez les instructions de l'application pour terminer le jumelage. Votre Formation Audio émettra un son de confirmation lorsque le jumelage sera terminé. L'espace choisi sera alors disponible pour la lecture audio via le périphérique Bluetooth précédemment jumelé.

Remarque : il est possible de jumeler simultanément jusqu'à huit périphériques Bluetooth à chaque espace Formation. Cependant, les périphériques en question ne se connecteront pas et ne pourront pas diffuser de flux dans les espaces jumelés de façon automatique.

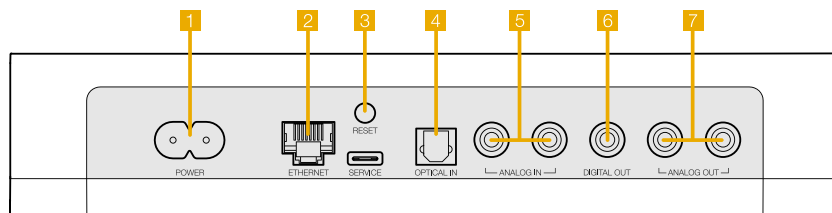


Schéma 1
Panneau arrière de Formation Audio

3. Utilisation de votre Formation Audio

Les principes


Vous pouvez vous servir de votre appareil Formation Audio pour lire un flux audio issu de sources conventionnelles, de services de streaming tels que Spotify, Apple Music et Tidal, du service de librairie musicale Roon et de radios Internet via une application appropriée iRadio. Si vous avez d'autres appareils Formation connectés à votre réseau, comme des enceintes Formation Duo par exemple, les sources audio conventionnelles connectées à votre Formation Audio pourront également être diffusées par ces enceintes.

Les espaces

Les « espaces » sont un concept fondamental des produits Formation. Un « espace » Formation est une pièce ou une zone de votre maison dans laquelle vous écoutez de la musique. Chaque espace peut inclure des combinaisons différentes de produits Formation. Les configurations possibles sont décrites au niveau du schéma 2.


Lecture audio

L'application Bowers & Wilkins Home vous permet de sélectionner et de lire toute source ou flux audio disponible. Cependant, de la même manière que la lecture de la source audio des systèmes conventionnels nécessite d'être lancée par une commande « Play », les flux Formation doivent être lancés en premier lieu via leur propre application : l'application Spotify par exemple, ou l'application de la librairie musicale Roon. Chaque application musicale ou de bibliothèque musicale affichera votre espace Formation Audio en tant que périphérique de lecture possible, via Airplay, Bluetooth ou dans le cas de Spotify : Spotify Connect.






Une fois que les flux audio ont été lus sur le réseau Formation, ils peuvent être sélectionnés par l'application Bowers & Wilkins Home ou via la touche Form  qui, par pressions successives permet de sélectionner l'un ou l'autre des différents flux ou sources disponibles.

Commandes du panneau avant de Formation Audio et éclairage

Votre appareil Formation Audio dispose de boutons tactiles sur son panneau avant, permettant de contrôler la lecture / pause, le volume et la sélection des sources / flux.

- Appuyez alternativement sur la touche Lecture / Pause  pour stopper ou pour démarrer la lecture audio.

Remarque : La touche lecture / pause ne fonctionnera que si le flux ou la source dispose des fonctions de lecture et de pause accessibles via une liaison Bluetooth ou réseau.

- Appuyez sur les touches volume  ou  pour ajuster le volume de n'importe quelle source ou flux, locale ou réseau. En maintenant appuyée l'une des touches  ou , le volume augmentera ou diminuera de façon continue, respectivement.
- Appuyez sur la touche Form  pour faire défiler les sources et flux actifs disponibles pour les lire avec Formation Audio.

Éclairage de la touche Form

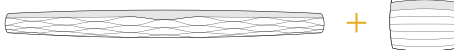
Les couleurs de l'éclairage de la touche Form changent pour indiquer les différents états opérationnels de Formation Audio. Les couleurs sont détaillées dans le schéma 3.

Configurations d'espaces TV

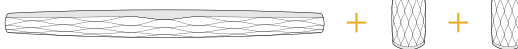
Formation Bar (3.0)



Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



Configurations d'espaces musicaux

Formation Audio



Formation Wedge



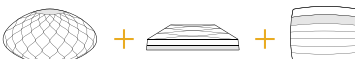
Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



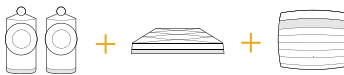
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



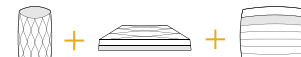
Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair)



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio



Formation Flex (stereo pair) + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio + Formation Bass



Schéma 2

Configurations d'espaces

4. L'application Bowers & Wilkins Home

Dès lors que votre produit Formation Audio est configuré et connecté à votre réseau, l'application Bowers & Wilkins Home s'ouvre sur son écran d'accueil où l'espace de Formation Audio ainsi que les autres espaces Formation disponibles seront affichés.

Appuyez sur un espace Formation pour sélectionner un flux ou une source disponible. S'il n'y a pas de flux disponible, lancez une application de streaming comme Spotify par exemple, choisissez un morceau à lire, puis sélectionnez l'espace Formation dans la liste des périphériques de lecture disponibles. Désormais, quand vous reviendrez dans l'application Bowers & Wilkins Home, le flux Spotify en question sera affiché sur la page de l'espace Formation Audio.

La page d'accueil de l'application Bowers & Wilkins Home dispose d'une icône « Settings » dans le coin supérieur droit. Appuyez sur cette icône pour ouvrir le menu Paramètres de l'application. Le menu « Settings » vous propose des options pour configurer et réinitialiser vos appareils Formation et vous permet aussi de renommer vos espaces Formation. Les mises à jour, à la fois du micro-logiciel (firmware) de vos appareils Formation et de l'application Bowers & Wilkins Home peuvent être réalisées au niveau de ce menu « Settings ».

Comment vous orienter au sein de l'application Bowers & Wilkins Home ?

Lors de son ouverture, l'application Bowers & Wilkins Home cherchera les espaces Formation disponibles puis affichera sur sa page d'accueil les espaces ainsi répertoriés.

Sous chaque espace, l'application affichera quel est son état en cours. En appuyant sur un espace actif, un écran « Now playing » s'affichera et permettra de contrôler le volume ainsi que la lecture/pause.

L'écran « Now playing » offre aussi une option « Available spaces » qui permet de transférer le flux audio en lecture dans l'espace précédemment choisi dans un autre espace, ou de lire ce même flux audio dans plusieurs espaces simultanément. L'écran « Available spaces » offre également la possibilité de contrôler le volume globalement dans tous les espaces, ou indépendamment dans chacun des espaces.

La page Paramètres de l'application Bowers & Wilkins Home s'ouvre en appuyant sur l'icône « Settings ». Le premier menu de la page « Settings » répertorie chacun des espaces ainsi que le nombre d'appareils Formation présents dans chacun d'eux.

Appuyez sur le nom d'un espace pour accéder aux paramètres de l'espace et appuyez sur le nom de l'appareil pour accéder aux réglages de l'appareil. Les paramètres disponibles de l'appareil sont fonction de l'appareil en question.

Remarque : Si, au niveau de l'icône Settings de l'application Bowers & Wilkins Home, vous voyez un point jaune, cela indique qu'une mise à jour du micro-logiciel (firmware) Formation est disponible. Le processus de mise à jour du firmware sera lancé depuis le menu Settings. Dans la mesure du possible, gardez votre application Bowers & Wilkins Home toujours à jour, ainsi que vos appareils Formation en installant la dernière version de firmware. Non seulement vous bénéficierez des meilleures performances et d'une fiabilité accrue, mais vous pourrez également profiter de nouvelles fonctionnalités de votre système Formation.

5. Sources et flux musicaux Formation

Utilisation de Spotify

Utilisez votre téléphone, votre tablette ou votre ordinateur comme télécommande pour contrôler Spotify. Rendez vous à [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) pour savoir comment faire.

Le logiciel Spotify est soumis à des licences tierces qu'on peut trouver ici : <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Utilisation d'Airplay

Airplay permet à des applications audio se trouvant sur les appareils mobiles, les ordinateurs portables ou de bureau de marque Apple, de diffuser du contenu en streaming sur un réseau où se trouvent des périphériques compatibles Airplay, telles que Formation Audio. Les applications compatibles avec Airplay affichent l'icône Airplay.

Pour utiliser Airplay, ouvrez l'application audio que vous souhaitez utiliser et sélectionnez la musique que vous souhaitez écouter. Appuyez sur l'icône Airplay pour afficher la liste des périphériques Airplay disponibles, et sélectionnez l'espace Formation que vous souhaitez utiliser.

Remarque : il est possible de diffuser un flux audio via Airplay simultanément sur plusieurs appareils, cependant la qualité de lecture ainsi que la synchronisation entre les appareils vont dépendre des capacités de votre réseau domestique. Si vous souhaitez écouter du contenu de manière simultanée dans plusieurs espaces Formation, la synchronisation sera grandement améliorée en sélectionnant plusieurs espaces via l'application Bowers & Wilkins Home.

Utilisation de Roon

Roon est une bibliothèque musicale riche en fonctionnalités. L'application compile tous les fichiers musicaux disponibles sur votre réseau et les rend ainsi facilement disponibles à la lecture sur tous vos espaces Formation ainsi que sur tous les périphériques audio compatibles Roon. Roon est disponible pour les appareils mobiles, ordinateurs portables ou de bureau.

Lorsque vous lancez Roon, celui-ci affiche votre bibliothèque audio avec toutes ses métadonnées et illustrations ainsi que tous les espaces Formation et autres périphériques audio disponibles sur le réseau. Il suffit de sélectionner la musique que vous souhaitez écouter et l'espace Formation dans lequel vous voulez qu'elle soit retranscrite.

Remarque : il est possible de diffuser un flux audio à partir de Roon sur plusieurs appareils simultanément, cependant la qualité de lecture et la synchronisation dépendra des capacités de votre réseau domestique. Si vous souhaitez écouter du contenu de manière simultanée dans plusieurs espaces Formation, la synchronisation sera grandement améliorée en sélectionnant plusieurs espaces via l'application Bowers & Wilkins Home.

Utilisation de Bluetooth

Bluetooth permet aux applications audio sur mobile, ordinateur portable ou de bureau de diffuser du contenu au moyen d'une connexion sans fil vers du matériel compatible Bluetooth comme Formation Audio.

Pour utiliser la fonction Bluetooth, assurez-vous que l'espace Formation que vous souhaitez utiliser est bien sélectionné dans les paramètres Bluetooth de votre périphérique, puis sélectionnez la musique que vous souhaitez écouter. Appuyez sur l'icône de lecture de votre périphérique pour afficher la liste des appareils disponibles, et sélectionnez l'espace Formation que vous souhaitez utiliser.

6. Nettoyage

Si votre appareil Formation Audio a besoin d'un nettoyage, vous pouvez simplement essuyer sa surface supérieure avec un chiffon propre et non pelucheux et brosser la grille avec une brosse douce. Si vous souhaitez utiliser un liquide de nettoyage, appliquez le produit de nettoyage sur le chiffon et non directement sur Formation Audio. Testez d'abord sur une petite partie, en effet certains produits de nettoyage peuvent endommager les surfaces. Éviter les produits abrasifs, ou contenant de l'acide, des alcalins ou des agents antibactériens.

7. Aide et support

Si vous avez besoin d'aide ou de conseils supplémentaires concernant votre produit Formation Audio, merci de vous rendre sur le site internet d'aide des appareils Formation, à cette adresse : www.bowerswilkins.com/support.

Informations environnementales

Ce produit est en conformité avec les directives internationales, y compris, mais sans s'y limiter avec la Restriction d'utilisation des Substances dangereuses (RoHS) pour l'environnement pour les équipements électriques et électroniques, l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction d'utilisation des produits chimiques (REACH) et l'élimination des Déchets Electriques et Electroniques (DEEE). Consultez votre autorité locale d'élimination des déchets pour des conseils sur la façon de bien recycler ou d'éliminer ce produit.

Indicateur d'éclairage	État opérationnel
Blanc clignotant	Démarrage en cours
Jaune pulsé	Prêt pour la configuration
Jaune clignotant	Mise à jour du firmware en cours
Blanc pulsé	Lecture audio en cours
Rouge pulsé	Erreur – contacter le support
Rouge continu	Erreur – contacter le support
Rouge clignotant	Réinitialisation usine en cours

Schéma 3
Détails de l'indicateur lumineux de la touche Form

Willkommen bei Bowers & Wilkins und Formation Audio.

Vielen Dank, dass Sie sich für Formation entschieden haben. Als John Bowers das Unternehmen Bowers & Wilkins gründete, war er überzeugt, dass ein einfallsreiches, elegantes Design sowie eine innovative Konstruktion und fortschrittliche Technologien der Schlüssel für ein einmaliges Klangerlebnis in Ihrem Zuhause sind. Diese Überzeugung inspiriert weiterhin jedes Produkt, das wir entwickeln, und hat mit Formation die bisher ausgereifteste Form gefunden.

Formation Audio ist ein netzwerkfähiger Stereo-Vorverstärker, mit dem herkömmliche Audioquellen sowohl lokal als auch über ein Formation-Netzwerk wiedergegeben werden können. Audiostreams können über per Kabel angeschlossene Aktivlautsprecher oder über ein herkömmliches HiFi-System wiedergegeben werden. Formation Audio wird hauptsächlich mit der Bowers & Wilkins Home App konfiguriert und gesteuert. Die App ist sowohl für iOS- als auch für Android-Geräte verfügbar. Einige häufig verwendete Steuerfunktionen sind auch über die Touch-Tasten auf der Vorderseite von Formation Audio verfügbar. Das Installieren und Konfigurieren von Formation Audio ist nur über die Bowers & Wilkins Home App möglich.

Mit Formation Audio können Sie:

- Audio von Streaming-Diensten wie Spotify, Apple Music und Roon über herkömmliche Audiogeräte wie Verstärker oder aktive Lautsprechersysteme hören.
- Im Netzwerk gespeicherte Audiodateien hören.
- Audio über Bluetooth von entsprechend aktivierten Bluetooth-Quellen hören.
- Audio von lokal angeschlossenen Geräten wie Plattenspieler (über einen Phono-Vorverstärker) oder CD-Player hören.
- Audio von Airplay- oder Bluetooth-fähigen Diensten und Apps hören, z. B. Internet-Radio.
- Audio überall in Ihrem Zuhause auf einem beliebigen Formation-Gerät hören, das mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden ist.

Die Bowers & Wilkins Home App ist erforderlich, um Formation Audio mit Ihrem Heimnetzwerk zu verbinden, aber auch um eine Verbindung mit anderen Formation-Produkten in Ihrem Zuhause herzustellen. Die Bowers & Wilkins Home App bietet zudem einige Steuerungs- und Konfigurationsfunktionen während des Gebrauchs. Bevor Sie mit der Installation von Formation Audio beginnen, laden Sie bitte die Bowers & Wilkins Home App herunter und installieren Sie sie auf Ihrem iOS oder Android-Gerät. Für die Bowers & Wilkins Home App ist iOS V11.4 oder höher bzw. Android V8.1 oder höher erforderlich. Bluetooth- und WLAN-Dienste müssen auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät aktiviert sein. Zudem müssen Sie Ihr WLAN-Passwort kennen.

Hinweis: Auf Android-Geräten müssen die Ortungsdienste während des Einrichtungsvorgangs für Formation aktiviert sein. Dies liegt daran, dass Formation-Produkte für die Kommunikation einen Bluetooth-Modus mit geringem Stromverbrauch (BT-LE) verwenden, der auf Android-Geräten nur eingeschaltet ist, wenn die Ortungsdienste aktiviert sind. Bowers & Wilkins verwendet keine Standortdaten für Marketingzwecke.

1. Formation Audio Kartoninhalt

Formation Audio
Netzwerk-Set passend für Ihr Land
Zugehörige Unterlagen

2. So installieren Sie Formation Audio

Platzierung

Ihr Formation Audio benötigt zum Betrieb lediglich eine Netzstromversorgung und kann an fast jedem Ort aufgestellt werden, den Sie für sinnvoll halten. Wenn Ihr Formation Audio jedoch per Kabel an ein vorhandenes Audiosystem oder an einen Netzwerkrouter angeschlossen werden soll, muss er sich in Reichweite der erforderlichen Kabel befinden.

Hinweis: Formation Audio verwendet während des Einrichtungsvorgangs eine Bluetooth-Verbindung zu dem Gerät, auf dem die Bowers & Wilkins Home App läuft. Bluetooth-Signale haben eine relativ geringe Reichweite und können durch Wände/Hindernisse unterbrochen werden. Wir empfehlen daher, dass Formation Audio und das Gerät mit der Bowers & Wilkins Home App während des Einrichtungsvorgangs nahe beieinander bleiben.

Anschlüsse

Neben einer Netzbuchse **1** verfügt Formation Audio über die unten aufgeführten Anschlussbuchsen auf der Geräterückseite. Die Rückseite ist in Abbildung 1 dargestellt. Verwenden Sie für Ihren Formation Audio immer hochwertige Verbindungskabel.

Eingänge

1 x Stereo-Cinch-Buchsen **5** - Zum Anschließen einer analogen Audioquelle wie eines CD-Players oder eines Plattenspielers (über einen Phono-Vorverstärker).

1 x optisch-digitale (TOSLINK) Buchse **4** - Schließen Sie hier eine optisch-digitale Audioquelle an, wie beispielsweise einen CD-Player.

Ausgänge

1 x Stereo-Cinch-Buchsen **7** - Schließen Sie hier die Line-Eingänge eines Audioverstärkers oder von Aktivlautsprechern an.

1 x S/PDIF Cinch-Buchse **6** - Schließen Sie hier einen Digital-Analog-Wandler, den digitalen Eingang eines Audioverstärkers oder den digitalen Eingang eines aktiven Lautsprechers an.

Netzwerk

1 x Ethernet-Buchse **2** - Schließen Sie hier Ihren Netzwerk-Router an, wenn eine kabelgebundene Netzwerkverbindung anstelle einer drahtlosen (WLAN) verwendet werden soll.

Hinweis: Die USB-Buchse auf der Rückseite von Formation Audio ist nur für Service- und Diagnosezwecke vorgesehen. Sie darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.

Ein- und Ausschalten

Nachdem alle Verbindungen hergestellt wurden und die Bowers & Wilkins Home App auf Ihrem Mobilgerät installiert ist, kann Ihr Formation Audio eingerichtet und verwendet werden. Formation Audio hat keinen Netzschalter und ist nach einem kurzen Startvorgang betriebsbereit, sobald er an das Stromnetz angeschlossen wird. Sie hören ein Tonsignal, wenn der Startvorgang abgeschlossen ist.

Wenn ein zuvor noch nicht benutzter Formation Audio zum ersten Mal eingeschaltet wird, wechselt er automatisch in den Setup-Modus, damit die Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk und zu anderen verfügbaren Formation-Geräten hergestellt werden kann. Der Setup-Modus wird durch ein langsames orangefarbenes Aufleuchten der Form-Touch-Taste angezeigt **3**. Der Formation Audio erscheint nun einrichtungsbereit auch in der Bowers & Wilkins Home App: entweder auf der Startseite der App oder nach Auswahl von „Formation-Produkt hinzufügen“ auf der Konfigurationsseite.

Formation Audio steuert seinen Betriebszustand und Stromverbrauch vollautomatisch und wechselt nach zwanzig Minuten Inaktivität in einen Energiesparmodus. Daher müssen Sie Ihre Formation Audio niemals ausschalten. Wenn Sie dies trotzdem wünschen, trennen Sie ihn einfach vom Stromnetz. Ihr Formation Audio behält seine Einstellungen auch ohne Netzanschluss bei.

Sie können einen Formation Audio durch kurzes Drücken und Loslassen der Reset-Taste **3** auf der Rückseite neu starten. Durch Drücken der Taste wird Formation Audio aus- und wieder eingeschaltet. Alle Einstellungen bleiben beim Neustart des Formation Audio erhalten. Sie können Formation Audio auch über die Konfigurationsseite in der Bowers & Wilkins Home App neu starten.

Wenn Sie Ihren Formation Audio auf die Standardeinstellungen zurücksetzen möchten, halten Sie die Reset-Taste fünf Sekunden lang gedrückt. Beim Neustart wechselt Formation Audio dann in den Setup-Modus. Beim Zurücksetzen werden alle Einstellungen gelöscht. Sie können Formation Audio auch über das Konfigurationsmenü in der Bowers & Wilkins Home App zurücksetzen.

Netzwerkeinrichtung

• Öffnen Sie die Bowers & Wilkins Home App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät, während sich Ihr Formation Audio im Setup-Modus befindet und die Form-Taste **3** langsam orange blinkt. Die App führt Sie durch den Einrichtungsvorgang.

Hinweis: Formation Audio verwendet während des Einrichtungsvorgangs eine Bluetooth-Verbindung zu dem Gerät, auf dem die Bowers & Wilkins Home App läuft. Bluetooth-Signale haben eine relativ geringe Reichweite und können durch Wände/Hindernisse unterbrochen werden. Wir empfehlen daher, dass Formation Audio und das Gerät mit der Bowers & Wilkins Home App während des Einrichtungsvorgangs nahe beieinander bleiben.

• Die Bowers & Wilkins Home App sucht zunächst im Setup-Modus nach Formation-Produkten und zeigt einen Bildschirm an, in dem Sie zur Auswahl aufgefordert werden. Tippen Sie auf Ihren Formation Audio. Wenn Sie bereits ein Formation-Produkt eingerichtet haben und ein weiteres hinzufügen möchten, wählen Sie auf der Konfigurationsseite in der App die Option „Formation-Produkt hinzufügen“.

• Die Bowers & Wilkins Home App fordert Sie als Nächstes auf, den Raum zu benennen, in dem Ihr Formation Audio verwendet werden soll. Sie sehen eine Liste mit Standardnamen für Räume, können aber auch eigene Namen erstellen. Nachdem Sie einen Raumnamen ausgewählt oder erstellt haben, fordert Sie die App auf, die Form-Taste **3** vorne auf Ihrem Formation Audio zu berühren, um die Auswahl zu bestätigen.

• Wenn eine drahtlose Netzwerkverbindung für Formation Audio verwendet werden soll, erfolgt im nächsten Einrichtungsschritt die Verbindung von Formation Audio mit Ihrem heimischen WLAN-Netz. Die App fordert Sie auf, das richtige WLAN-Netz zu bestätigen und das Passwort einzugeben. Falls Ihr Formation Audio mit einem Ethernet-Kabel an Ihren Netzwerk-Router angeschlossen ist, wird dieser Einrichtungsschritt übersprungen.

• WLAN-Übertragungsmodus 802.11g (2,4 GHz).

Hinweis: Wenn Sie bereits andere Formation-Produkte mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbunden haben, müssen Sie für Formation Audio das WLAN-Passwort nicht erneut eingeben.

• Wenn Sie herkömmliche Audioquellen an Ihren Formation Audio angeschlossen haben, können Sie diesen Quellen in der Bowers & Wilkins Home-App einen Namen geben. Sie sehen eine Liste mit Standardnamen, können aber auch eigene Namen erstellen.

• Nach Abschluss der WLAN-Konfiguration und der Raumauswahl ist Ihr Formation Audio einsatzbereit. Ihr Formation Audio gibt ein Tonsignal aus, um die erfolgreiche Einrichtung zu bestätigen.

Bluetooth-Einrichtung

Sie können Ihren Formation Audio an eine Bluetooth-fähige Audioquelle (z. B. ein Smartphone) anschließen, um Audio über Bluetooth wiederzugeben. Dazu muss Formation Audio zuerst mit der Bluetooth-Audioquelle „gekoppelt“ werden.

Nachdem Sie die Netzwerkeinrichtung von Formation Audio abgeschlossen haben, öffnen Sie die Konfigurationsseite der Bowers & Wilkins Home App und wählen Sie den Formation-Raum, mit dem Sie ein Bluetooth-Gerät koppeln möchten. Wählen Sie anschließend aus dem Bluetooth-Menü die Option „+ Neues Gerät koppeln“ und folgen Sie den Anweisungen der App, um den Vorgang abzuschließen. Ihr Formation Audio gibt nach Abschluss der Kopplung ein Tonsignal aus und der entsprechende Raum steht dem gekoppelten Bluetooth-Gerät für die Audiowiedergabe zur Verfügung.

Hinweis: Es können bis zu acht Bluetooth-Geräte gleichzeitig mit jedem Formation-Raum gekoppelt werden, jedoch werden die Geräte nicht automatisch verbunden und es erfolgt auch keine automatische Wiedergabe.

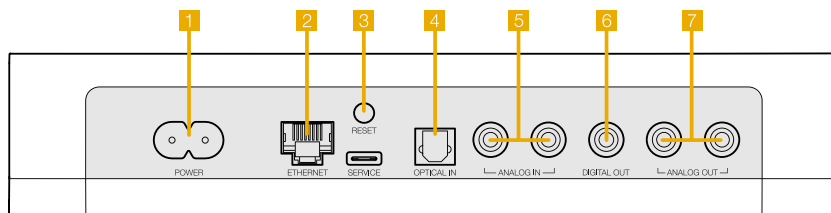


Abbildung 1
Formation Audio Rückseite

3. So verwenden Sie Formation Audio

Grundsätzliches

Mit Hilfe von Formation Audio können Sie Inhalte von herkömmlichen Quellen, von Streaming-Diensten wie Spotify, Apple Music und Tidal, von einer Roon-Musikbibliothek und von Internetradio (über eine entsprechende iRadio-App) wiedergeben. Wenn Sie weitere Formation-Geräte an Ihr Netzwerk angeschlossen haben, z. B. die Formation Duo-Lautsprecher, sind herkömmliche Audioquellen, die an Ihren Formation Audio angeschlossen sind, auch über Formation Duo verfügbar.

Spaces

Spaces (Räume) sind ein wichtiges Konzept in der Formation-Produktfamilie. Ein Formation-Space ist ein Raum oder ein bestimmter Bereich in Ihrem Zuhause, in dem Sie Musik hören. Jeder Space kann Formation-Produkte in verschiedenen Kombinationen enthalten. Die möglichen Konfigurationen sind in Abbildung 2 dargestellt.


Audiowiedergabe

Mit Hilfe der Bowers & Wilkins Home App können Sie jede verfügbare Audioquelle oder jeden verfügbaren Stream auswählen und abspielen. Während Sie bei der herkömmlichen Wiedergabe von Audioquellen die Wiedergabetaste drücken, müssen Sie zum Streamen an Formation zunächst die jeweilige App aufrufen: die Spotify-App zum Beispiel oder eine Musikbibliothek-App wie Roon. Jede dieser Apps listet Ihre Formation Audio-Räume als verfügbares Wiedergabegerät mittels Airplay, Bluetooth oder (im Falle von Spotify) Spotify Connect auf.







Sobald Audio-Streams im Formation-Netzwerk abgespielt werden, können sie über die Bowers & Wilkins Home App oder über die Form-Taste vorne auf Formation Audio ausgewählt werden. Durch Berühren der Form-Taste können die verfügbaren Streams und Quellen der Reihe nach abgerufen werden.

Formation Audio Bedienelemente und Beleuchtung

Ihr Formation Audio verfügt über Touch-Tasten auf der Vorderseite, mit denen Sie Wiedergabe/Pause steuern, die Lautstärke einstellen und die Quelle/den Stream auswählen können.

- Durch Berühren von Wiedergabe/Pause  II wird die Audiowiedergabe abwechselnd gestoppt und neu gestartet.

Hinweis: Wiedergabe/Pause funktioniert nur, wenn die Stream-Quelle über Wiedergabe- und Pausenfunktionen verfügt, auf die über Bluetooth- oder Netzwerkverbindungen zugegriffen werden kann.

- Durch Berühren der Tasten Lauter  und Leiser  wird die lokale Lautstärke eines Netzwerkstreams oder einer lokalen Quelle angepasst. Durch Drücken und Halten der  und -Tasten wird die Lautstärke kontinuierlich erhöht oder verringert.
- Durch Berühren der Form-Taste  können die aktiven Streams und Quellen, die für Formation Audio zur Verfügung stehen, der Reihe nach abgerufen werden.
- Durch anhaltendes Berühren (für mindestens 2 Sekunden) der Form-Taste  wird die Audiowiedergabe auf diesem Gerät abgeschaltet.

Form-Tastenbeleuchtung

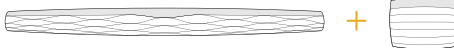
Die Beleuchtung der Form-Taste ändert sich, um verschiedene Betriebszustände anzuzeigen. Diese Leuchtzustände sind in Abbildung 3 dargestellt.

TV-Konfigurationen

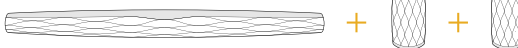
Formation Bar (3.0)



Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



Musik-Konfigurationen

Formation Audio



Formation Wedge



Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



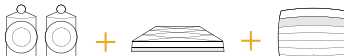
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



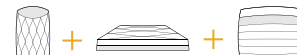
Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair)



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio



Formation Flex (stereo pair) + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio + Formation Bass



Abbildung 2
Raumkonfigurationen

4. Die Bowers & Wilkins Home App

Nachdem Formation Audio konfiguriert und mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, öffnet sich die Bowers & Wilkins Home App auf der Startseite. Dort sind der Formation Audio-Raum sowie alle anderen verfügbaren Formation-Räume aufgelistet.

Tippen Sie auf einen Formation-Raum, um aus allen verfügbaren Streams oder Audioquellen auszuwählen. Wenn keine Streams verfügbar sind, öffnen Sie eine Streaming-App (z. B. Spotify) und wählen Sie einen Titel aus. Wählen Sie dann den Formation-Raum aus der Liste der verfügbaren Wiedergabegeräte aus. Wenn Sie nun zur Bowers & Wilkins Home App zurückkehren, wird der Spotify-Stream für den jeweiligen Raum aufgelistet, in dem sich Ihr Formation Audio befindet.

Auf der Startseite der Bowers & Wilkins Home App befindet sich oben rechts ein Einstellungssymbol. Tippen Sie auf das Symbol, um das Konfigurationsmenü zu öffnen. Dieses Menü bietet Optionen zum Konfigurieren und Zurücksetzen Ihrer Formation-Geräte und zum Umbenennen Ihrer Formation-Räume. Updates für die App und die Firmware der Formation-Geräte werden ebenfalls über dieses Menü abgerufen.

Zurechtfinden in der Bowers & Wilkins Home App

Die Bowers & Wilkins Home App sucht beim Öffnen nach verfügbaren Formation-Räumen und zeigt dann die Startseite mit den gefundenen Räumen an.

Unter jedem Raum zeigt die App die aktuelle Aktivität an. Wenn Sie auf einen aktiven Raum tippen, erscheint ein Wiedergabe-Bildschirm, auf dem Sie die Lautstärke und Wiedergabe/Pause steuern können.

Der Wiedergabe-Bildschirm bietet auch die Option „Verfügbare Räume“, mit der der Stream, der im jeweils ausgewählten Raum abgespielt wird, auf einen anderen Raum übertragen oder in mehreren Räumen wiedergegeben werden kann. Der Bildschirm „Verfügbare Räume“ bietet zudem die Möglichkeit, die Lautstärke zu regeln, sowohl über alle Räume hinweg als auch in einzelnen Räumen.

Die Konfigurationsseite der Bowers & Wilkins Home App wird durch Tippen auf das Einstellungssymbol geöffnet. Das Menü der Grundeinstellungen listet jeden Raum und die Anzahl der in jedem Raum vorhandenen Formation-Geräte auf.

Wenn Sie auf einen Raum tippen, der im Konfigurationsmenü aufgeführt ist, erhalten Sie Zugriff auf die Einstellungen für den Raum und dort vorhandene Formation-Geräte. Tippen Sie auf den Raumnamen, um auf die Raumeinstellungen zuzugreifen, und tippen Sie auf den Gerätenamen, um auf die Geräteeinstellungen zuzugreifen. Die verfügbaren Geräteeinstellungen hängen vom jeweiligen Gerät ab.

Hinweis: Wenn das Einstellungssymbol in der Bowers & Wilkins Home App einen gelben Punkt anzeigt, bedeutet dies, dass ein Firmware-Update für Formation verfügbar ist. Das Firmware-Update wird über das Konfigurationsmenü gestartet. Sie sollten immer darauf achten, die Version der Bowers & Wilkins Home App und die Firmware Ihrer Formation-Geräte auf dem neuesten Stand zu halten. Dadurch wird nicht nur die höchste Zuverlässigkeit gewährleistet, sondern Sie profitieren auch von neuen Formation-Funktionen.

5. Formation Musik-Streams und Quellen

Verwendung von Spotify

Nutzen Sie Ihr Handy, Tablet oder Ihren Computer als Fernbedienung für Spotify. Eine entsprechende Anleitung finden sie unter [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect).

Die Spotify-Software unterliegt Lizenzen von Drittanbietern: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Verwendung von Airplay

Mit Hilfe von Airplay können Audio-Apps auf Apple-Mobilgeräten, Notebooks oder Desktops, Inhalte über ein Netzwerk an Airplay-kompatible Geräte wie Formation Audio übertragen. Airplay-fähige Apps zeigen das Airplay-Symbol an.

Um Airplay zu verwenden, öffnen Sie die gewünschte Audio-App und wählen Sie die Musik aus, die Sie abspielen möchten. Tippen Sie auf das Airplay-Symbol, um eine Liste der verfügbaren Geräte anzuzeigen, gefolgt von dem Formation-Raum, in dem Sie Musik hören möchten.

Hinweis: Es ist möglich, Audio über Airplay auf mehreren Geräten gleichzeitig zu streamen. Wiedergabequalität und die Synchronisierung hängen dann jedoch von den Fähigkeiten Ihres Heimnetzwerks ab. Wenn Sie Audio gleichzeitig in mehreren Formation-Räumen wiedergeben möchten, können Sie die Synchronisierung erheblich verbessern, indem Sie mehrere Räume in der Bowers & Wilkins Home App auswählen.

Verwendung von Roon

Roon ist eine funktionsreiche Musikbibliothek- und Wiedergabe-App zur Verwaltung und zum Abspielen aller in Ihrem Netzwerk verfügbaren Musikdateien. Auf diese Weise ist eine problemlose Wiedergabe in allen Ihren Formation-Räumen und auf anderen Roon-fähigen Audiogeräten möglich. Roon ist für mobile Geräte, Laptops oder Desktops verfügbar.

Wenn Sie Roon öffnen, wird Ihre gesamte Audiobibliothek einschließlich Metadaten und Cover zusammen mit allen Formation-Räumen und anderen verfügbaren Netzwerk-Audiogeräten angezeigt. Wählen Sie einfach die gewünschte Musik und den Formation-Raum, in dem Sie sie hören möchten.

Hinweis: Es ist möglich, Audio von Roon auf mehrere Geräte gleichzeitig zu streamen. Wiedergabequalität und die Synchronisierung hängen dann jedoch von den Fähigkeiten Ihres Heimnetzwerks ab. Wenn Sie Audio gleichzeitig in mehreren Formation-Räumen wiedergeben möchten, können Sie die Synchronisierung erheblich verbessern, indem Sie mehrere Räume in der Bowers & Wilkins Home App auswählen.

Verwendung von Bluetooth

Mit Hilfe von Bluetooth können Audio-Apps auf Mobilgeräten, Notebooks oder Desktops, Inhalte über eine drahtlose Verbindung an kompatible Hardware wie Formation Audio übertragen.

Um Bluetooth zu verwenden, stellen Sie sicher, dass der gewünschte Formation-Raum im Bluetooth-Konfigurationsmenü Ihres Geräts ausgewählt ist. Öffnen Sie dann die Audio-App, die Sie verwenden möchten, und wählen Sie die gewünschte Musik. Tippen Sie auf das Symbol für Wiedergabegeräte, um eine Liste der verfügbaren Geräte anzuzeigen, gefolgt von dem Formation-Raum, den Sie beschallen möchten.

6. Reinigung

Zum Reinigen von Formation Audio wischen Sie die Oberseite mit einem sauberen, fusselfreien Tuch ab. Das Gitter kann mit einer weichen Bürste gereinigt werden. Wenn Sie Reinigungsflüssigkeit verwenden möchten, tragen Sie diese auf das Reinigungstuch und nicht direkt auf Formation Audio auf. Testen Sie zunächst an einer kleinen, unauffälligen Stelle, da einige Reinigungsprodukte die Oberflächen beschädigen können. Verwenden Sie daher keine scharfen bzw. säure- oder alkalihaltigen sowie antibakteriellen Produkte.

7. Support

Wenn Sie weitere Hilfe oder Beratung zu Formation Audio benötigen, besuchen Sie bitte die folgende Support-Seite für Formation www.bowerswilkins.com/support.

Umweltinformationen

Dieses Produkt entspricht den internationalen Richtlinien über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS), der Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) und den Richtlinien über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Erkundigen Sie sich bezüglich des Recyclings bzw. der Entsorgung dieses Produktes bei der örtlichen Abfallentsorgung.

Anzeige	Betriebszustand
Blinkt weiß	Startvorgang läuft
Pulsiert gelb	Wartet auf die Einrichtung
Blinkt gelb	Firmware-Update läuft
Pulsiert weiß	Audio wird abgerufen
Pulsiert rot	Fehler - Support kontaktieren
Konstant rot	Fehler - Support kontaktieren
Blinkt rot	Reset wird durchgeführt

Abbildung 3
Beleuchtung der Form-Taste

Bienvenido a Bowers & Wilkins y al Formation Audio.

Gracias por elegir Formation. Cuando John Bowers fundó Bowers & Wilkins, lo hizo con la firme creencia de que el diseño imaginativo, la ingeniería innovadora y la tecnología avanzada eran las claves que podían desbloquear el disfrute del sonido en el hogar. Esta creencia continúa inspirando cada producto que diseñamos y ha encontrado en el Formation Audio su expresión más avanzada hasta la fecha.

El Formation Audio es un preamplificador de control estereofónico conectado en red que permite a las fuentes de audio convencionales ser reproducidas tanto localmente como en una red Formation y a las señales de audio vía streaming ser reproducidas mediante cajas acústicas activas con conexión por cable o en un sistema de Alta Fidelidad convencional. El Formation Audio está pensado ante todo para ser controlado mediante la Bowers & Wilkins Home app, disponible para dispositivos iOS y Android. Algunas funciones de control utilizadas comúnmente también están disponibles vía botones del panel frontal del Formation Audio. La instalación y configuración del Formation Audio sólo es posible utilizando la Bowers & Wilkins Home app.

El Formation Audio le permitirá:

- Escuchar música procedente de servicios de streaming como Spotify, Apple Music y Roon vía dispositivos de audio convencionales como amplificadores o sistemas de altavoces activos.
- Escuchar archivos de audio almacenados en red.
- Escuchar música vía Bluetooth procedente de fuentes Bluetooth debidamente configuradas.
- Escuchar música procedente de dispositivos conectados localmente, como por ejemplo giradiscos (vía preamplificador de fono) y reproductores de CD.
- Escuchar música, como por ejemplo Internet Radio, desde dispositivos y apps compatibles AirPlay o Bluetooth.
- Escuchar en cualquier dispositivo Formation conectado a su red doméstica música que se esté reproduciendo en cualquier lugar de su casa.

La Bowers & Wilkins Home app es necesaria tanto para conectar su Formation Audio a su red doméstica como para establecer la conexión con otros productos Formation que tenga en su casa. La Bowers & Wilkins Home app también proporciona cierto control y funciones de configuración durante el uso del producto. Antes de comenzar la instalación de su Formation Audio, le rogamos que descargue e instale la Bowers & Wilkins Home app en su dispositivo iOS o Android. La Bowers & Wilkins Home app requiere disponer de la versión V11.4 o posterior del iOS o la versión V8.1 o posterior de Android. Asimismo, deben activarse los servicios Bluetooth y Wi-Fi en su dispositivo iOS o Android. También necesitará saber la contraseña de su red Wi-Fi.

Nota: Durante el proceso de configuración del Formation en dispositivos Android deben activarse los Servicios de Ubicación. Esto es debido a que los productos Formation utilizan una variante de baja potencia de Bluetooth (BT-LE) para servicios de comunicación que en los dispositivos Android sólo se pone en marcha cuando los Servicios de Ubicación están activados. Bowers & Wilkins no utilizará datos pertenecientes a servicios de ubicación para fines publicitarios.

1. Contenido del Embalaje del Formation Audio

Formation Audio
Cable de alimentación apropiado para su país de residencia
Paquete con documentación

2. Instalando Su Formation Audio

Ubicación

Para funcionar, su Formation Audio sólo necesita ser conectado a la red eléctrica, a la vez que puede ser instalado en prácticamente cualquier lugar que a usted le resulte cómodo. No obstante, si su Formation Audio va a ser conectado a un equipo de sonido ya existente o va a utilizar una conexión por cable al router de su red, necesitará ser ubicado dentro del alcance de los cables requeridos.

Nota: Durante el proceso de configuración, el Formation Audio utiliza una conexión Bluetooth al dispositivo que contiene la Bowers & Wilkins Home app. Las señales Bluetooth tienen un rango de alcance relativamente corto y pueden ser interrumpidas por los límites físicos –paredes, puertas, techo– de la sala, por lo que recomendamos que durante dicho proceso su Formation Audio y el dispositivo que contenga la Bowers & Wilkins Home app estén lo más cerca posible.

Conexiones

Además de la toma correspondiente a la entrada de corriente eléctrica **1**, el Formation Audio incluye en su panel posterior las tomas para conexión que se enumeran a continuación. El panel posterior se muestra en el Diagrama 1. Utilice siempre cables de conexión de alta calidad con su Formation Audio.

Entradas

1 juego de tomas estereofónicas con conectores RCA **5** – Conéctelas a una fuente de audio analógica como un reproductor de CD o un giradiscos (vía preamplificador de fonos).

1 toma digital óptica con conector TOSLINK **4** – Conéctela a una fuente de audio digital equipada con una salida óptica, como por ejemplo un reproductor de CD.

Salidas

1 juego de tomas estereofónicas con conectores RCA **7** – Conéctelas a las entradas de línea de un amplificador de audio o una caja acústica activa.

1 toma digital S/PDIF con conector RCA **6** – Conéctela a la entrada digital coaxial de un procesador digital de audio (DAC), un amplificador de audio o una caja acústica activa.

Red (Network)

1 toma Ethernet **2** – Conéctela al router de su red doméstica en el caso de que prefiera una conexión por cable en vez de una inalámbrica (Wi-Fi).

Nota: La toma USB situada en el panel posterior del Formation Audio tiene por objeto única y exclusivamente la realización de operaciones de mantenimiento y diagnóstico. Por lo tanto, no puede ser utilizada para ningún otro propósito.

Puesta en Marcha y Desactivación

Con todas las conexiones ya realizadas y la Bowers & Wilkins Home app instalada en su dispositivo móvil, su Formation Audio ya está listo para ser configurado y utilizado. Su Formation Audio no incorpora conmutador de puesta en marcha, por lo que después de una breve rutina de arranque estará completamente operativo tan pronto como sea conectado a una toma de corriente eléctrica alterna. Cuando dicha rutina se haya completado, el Formation Audio emitirá un aviso audible.

Cuando un Formation Audio que no ha sido utilizado con anterioridad sea puesto en marcha por primera vez, entrará automáticamente en el modo de configuración para activar su conexión a la red de su casa y a cualquier otro dispositivo Formation presente. El modo de configuración es indicado por una iluminación pulsante lenta en color naranja del botón táctil Form **3**. El Formation Audio también aparecerá en la Bowers & Wilkins Home app como disponible para configurar, bien en la página de inicio de la app bien después de seleccionar "Add Formation product" en la página Settings de la app.

Su Formation Audio gestiona su estado operativo y su consumo de energía de manera completamente automática, conmutando a un modo de ahorro de energía al cabo de veinte minutos de inactividad. En ningún momento hay necesidad de que apague su Formation Audio, aunque en el caso de que deseara hacerlo bastará con que lo desconecte de la toma de corriente eléctrica alterna. En ausencia de alimentación, su Formation Audio guardará todos los ajustes realizados en el mismo.

Puede reiniciar un Formation Audio pulsando brevemente y liberando el botón de reinicialización (reset) situado en su panel posterior **3**. La pulsación de dicho botón desactivará el Formation Audio y volverá a activarlo de nuevo. Cuando su Formation Audio se reinicie, todos los ajustes realizados previamente en el mismo se mantendrán. Usted también puede reiniciar su Formation Audio desde el menú Settings de la Bowers & Wilkins Home app.

Si desea reinicializar su Formation Audio a los ajustes de fábrica (ajustes por defecto), pulse y mantenga pulsado el botón reset durante cinco segundos. En el momento de reiniciarse, su Formation Audio entrará en el modo de configuración. Cuando su Formation Audio se reinicie, todos los ajustes realizados en el mismo serán borrados. Usted también puede reinicializar su Formation Audio desde el menú Settings de la Bowers & Wilkins Home app.

Configuración de Red

• Con el Formation Audio en el modo de configuración, estando su botón Form **3** pulsando lentamente en color naranja, active la Bowers & Wilkins Home app en su dispositivo iOS o Android. La app le guiará con avisos audibles a lo largo del proceso de configuración.

Nota: Durante el proceso de configuración, el Formation Audio utiliza una conexión Bluetooth al dispositivo que contiene la Bowers & Wilkins Home app. Las señales Bluetooth tienen un rango de alcance relativamente corto y pueden ser interrumpidas por los límites físicos –paredes, puertas, techo– de la sala, por lo que recomendamos que durante dicho proceso su Formation Audio y el dispositivo que contenga la Bowers & Wilkins Home app estén lo más cerca posible.

• En primer lugar, la Bowers & Wilkins Home app buscará productos Formation en el modo de configuración y mostrará una pantalla invitándole a seleccionar uno. Tóquela para seleccionar su Formation Audio. Si usted ya ha configurado un producto Formation y está añadiendo otro, seleccione "Add Formation product" en el menú Settings de la app.

• A continuación, la Bowers & Wilkins Home app le invitará a nombrar el "espacio" en el que su Formation Audio va a ser utilizado. Se le proporcionará una lista de nombres de espacios por defecto, aunque usted también puede crear el suyo propio. Cuando haya seleccionado, o creado, un nombre de espacio, la app le pedirá que toque el botón Form **3** del panel frontal de su Formation Audio para confirmar la selección.

• Si va a utilizar una conexión de red inalámbrica para su Formation Audio, la siguiente etapa del proceso de configuración conectará su Formation Audio a su red Wi-Fi doméstica. La app le preguntará para que confirme la red Wi-Fi correcta y le pedirá que introduzca su contraseña. De modo alternativo, si su Formation Audio está conectado al router de su red con un cable Ethernet, esta etapa del proceso de configuración será ignorada.

Nota: Si usted ya tiene otros productos Formation conectados a su red Wi-Fi, la configuración del Formation Audio no exigirá que introduzca la contraseña para acceder a dicha red.

• Si tiene fuentes de audio convencionales conectadas a su Formation Audio, la Bowers & Wilkins Home app le dará ahora la oportunidad de nombrarlas. Se dispone de una lista de nombres por defecto, pero usted también puede crear la suya propia.

• Con la configuración de la red Wi-Fi –y la selección de espacios– completada, su Formation Audio está preparado para ser utilizado. Su Formation Audio emitirá un aviso audible para confirmar que la configuración se ha llevado a cabo con éxito.

Configuración Bluetooth

Usted puede conectar su Formation Audio a una fuente de audio compatible, como por ejemplo un smartphone. Para ello, su Formation Audio debe ser previamente "sincronizado" ("emparejado") con la fuente de audio Bluetooth.

Una vez que usted haya completado la configuración de red del Formation Audio, abra la página Settings de la Bowers & Wilkins Home app y seleccione el Formation Space con el que usted desea sincronizar un dispositivo Bluetooth. A continuación seleccione "+ Pair a new device" en el menú Bluetooth y siga las instrucciones de la app para completar la sincronización. Cuando la sincronización haya sido completada y su correspondiente Space esté disponible en el dispositivo Bluetooth sincronizado para reproducir señales de audio, su Formation Audio emitirá un aviso audible.

Nota: Es posible sincronizar simultáneamente hasta ocho dispositivos Bluetooth con cada espacio Formation, aunque dichos dispositivos no se conectarán ni activarán automáticamente en los espacios asociados a los mismos.

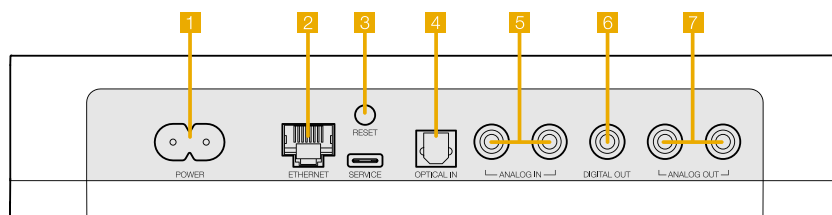


Diagrama 1
Panel posterior del Formation Audio

3. Utilizando Su Formation Audio

Aspectos Básicos



Usted puede utilizar su Formation Audio para escuchar música desde fuentes convencionales, desde servicios de streaming como Spotify, Apple Music o Tidal, desde el servicio de bibliotecas de música Roon y –mediante una app iRadio apropiada– desde radio de Internet. Si usted tiene otros dispositivos Formation conectados a su red, como por ejemplo un sistema de cajas acústicas Formation Duo, las fuentes de audio convencionales conectadas a su Formation Audio también estarán disponibles para dichas cajas acústicas.

Espacios

Los espacios son un concepto clave de la familia de productos Formation. Un "espacio" Formation es una sala o un área específica de su casa en la que usted escucha música. Cada espacio puede incluir combinaciones diferentes de productos Formation. Las configuraciones posibles se muestran en el Diagrama 2.


Reproducción de Señales de Audio

La Bowers & Wilkins Home app le permite seleccionar y reproducir cualquier fuente o flujo de audio disponible. No obstante, del mismo modo que la reproducción de fuentes de audio convencionales requiere un punto de partida mediante una orden de control, los flujos Formation deben ser previamente iniciados mediante su propia app de acceso: la Spotify app, por ejemplo, o una app para bibliotecas de música como Roon. Cada app de acceso o para bibliotecas incluirá su espacio Formation Audio en la lista de dispositivos disponibles para su escucha utilizando AirPlay, Bluetooth o, en el caso de Spotify, Spotify Connect.






Una vez que se están reproduciendo señales de audio en la red Formation, las mismas pueden ser seleccionadas vía Bowers & Wilkins Home app o mediante el botón táctil Form  del panel frontal del Formation Audio. Tocando el botón Form  podrá conmutar ciclicamente a lo largo de los flujos de señal y las fuentes disponibles.

Controles e Indicadores Luminosos del Panel Frontal del Formation Audio

El Formation Audio incluye botones táctiles en su panel frontal que le permiten controlar las funciones de reproducción/pausa, ajustar el nivel de volumen y seleccionar el flujo de señal/fuente de audio.

- Tocando el botón Play/Pause  II, la reproducción de señales de audio se detendrá y reiniciará alternativamente.

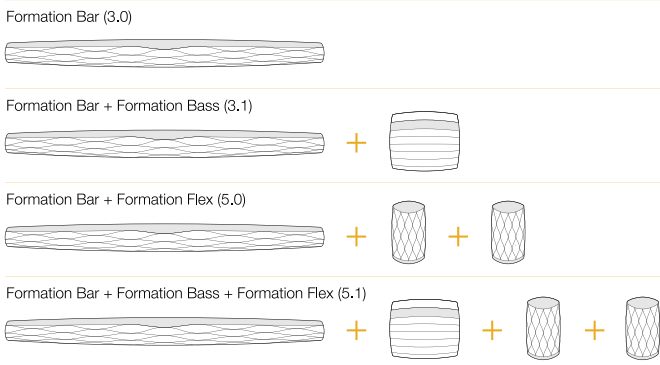
Nota: El botón Play/Pause funcionará única y exclusivamente si la fuente de streaming incluye funciones de reproducción (play) y pausa (pause) a las que se pueda acceder vía Bluetooth o conexiones de red.

- Tocando  o  se ajustará el nivel de volumen local de cualquier fuente local o de cualquier flujo de audio presente en la red. Pulsando y manteniendo pulsados los botones  y  se logrará que el nivel de volumen aumente o disminuya de manera continua.
- Tocando el botón Form  se provocará la conmutación cíclica entre la reproducción de flujos de audio activos y fuentes tradicionales disponibles para el Formation Audio.

Iluminación del Botón Form

La iluminación del botón Form del Formation Audio cambia para indicar varios estados operativos. Las iluminaciones disponibles se muestran en el Diagrama 3.

Configuraciones de Espacio para TV



Configuraciones de Espacio para Música

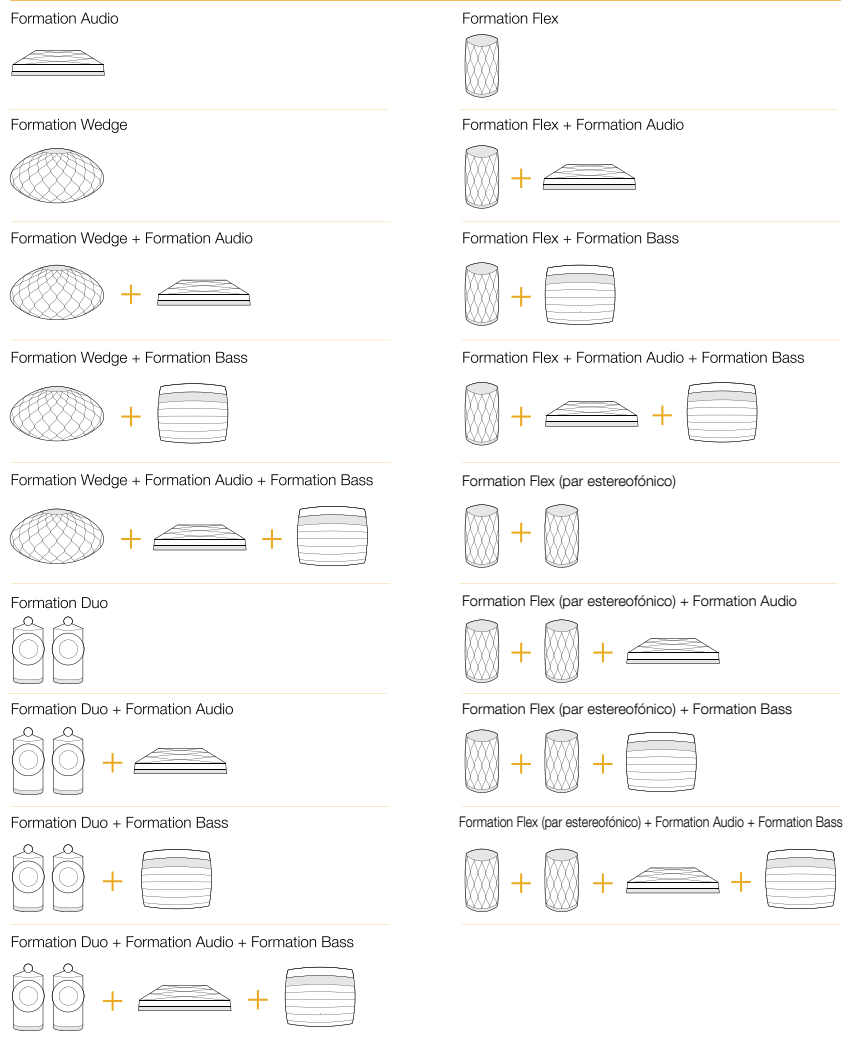


Diagrama 2
Configuraciones de Espacio disponibles

4. La Bowers & Wilkins Home App

Con el Formation Audio ya configurado y conectado a su red doméstica, la Bowers & Wilkins Home app se abrirá en su pantalla Home en el espacio donde esté situado aquél, a la vez que mostrará –en una lista-cualquier otro espacio Formation disponible.

Toque un espacio Formation para seleccionar cualquier flujo de audio o fuente de entrada disponible. Si no hay flujos de audio disponibles, abra una app de streaming –Spotify, por ejemplo- y seleccione un tema para su reproducción, seleccionando a continuación el Espacio Formation en la lista de dispositivos para reproducción disponibles. Ahora, cuando usted vuelva a la Bowers & Wilkins Home app el flujo de audio Spotify figurará en la lista de la página de espacios del Formation Audio.

La página de la Bowers & Wilkins Home app incluye un icono Settings en su esquina superior derecha. Toque el icono para abrir el menú Settings de la app. El menú Settings proporciona opciones para configurar y reinicializar sus dispositivos Formation y renombrar sus espacios Formation. Asimismo, tanto las actualizaciones de firmware de la app como del dispositivo Formation se inician también desde el menú Settings.

Encontrando Su Camino a Través de la Bowers & Wilkins Home App

La Bowers & Wilkins Home app buscará espacios Formation disponibles cuando sea abierta y a continuación muestre su página Home con la lista de espacios.

Debajo de cada espacio, la app mostrará su actividad en ese momento concreto. Tocando un espacio activo hará que se abra una pantalla “now playing” que activa el control de volumen y las funciones de reproducción/pausa.

La pantalla “now playing” también proporciona una opción llamada “Available Spaces” que permite al flujo de audio reproducido en el espacio seleccionado ser transferido a otro espacio o reproducido en múltiples espacios. La pantalla “Available Spaces” también proporciona la oportunidad de controlar el nivel de volumen tanto globalmente a lo largo de todos los espacios como en espacios individuales.

La página Settings de la Bowers & Wilkins Home app se abre tocando el icono settings. El menú Settings inicial muestra cada espacio y el número de dispositivos Formation presentes en el mismo.

Tocando un espacio que figure en la lista del menú Settings permite acceder a dicho Espacio y a los ajustes de dispositivo Formation. Toque el nombre del Espacio para acceder a los ajustes del espacio pertinente y toque el nombre del dispositivo para acceder a los ajustes de dicho dispositivo. Los ajustes de dispositivo disponibles dependerán del dispositivo en cuestión.

Nota: Si el icono Settings de la Bowers & Wilkins Home app muestra un punto amarillo, significa que hay una actualización de firmware Formation disponible. El proceso de actualización de firmware se inicia desde el menú Settings. Usted debería tener siempre actualizados tanto la Bowers & Wilkins Home app como sus dispositivos Formation con, respectivamente, la versión y el firmware más recientes. Ello no sólo le ayudará a asegurar las prestaciones más fiables posibles sino también a beneficiarse de nuevas funcionalidades Formation.

5. Flujos de Audio y Fuentes Formation

Usando Spotify

Utilice su teléfono móvil, tableta u ordenador como un mando a distancia para Spotify. Para saber cómo hacerlo, diríjase a spotify.com/connect.

El Software Spotify está sujeto a licencias de otras marcas que se podrán encontrar aquí: <https://spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Usando AirPlay

AirPlay activa apps de audio en un teléfono móvil, un ordenador portátil o un ordenador de sobremesa de Apple para reproducir contenidos por streaming desde una red a dispositivos compatibles AirPlay, como por ejemplo el Formation Audio. Las apps compatibles AirPlay mostrarán el icono AirPlay.

Utilice AirPlay para abrir la app de audio que desee usar y seleccione la música que quiera escuchar. Toque el icono AirPlay para mostrar la lista de dispositivos disponibles seguida por el Espacio Formation que desee utilizar.

Nota: Es posible enviar señales de audio por streaming vía AirPlay a múltiples dispositivos simultáneamente, aunque también es posible que tanto la calidad de la reproducción como la sincronización dependan de las capacidades de su red doméstica. Si desea reproducir simultáneamente contenidos en más de un espacio Formation, la sincronización puede mejorarse de manera sustancial seleccionando múltiples espacios en la Bowers & Wilkins Home app.

Usando Roon

Roon es una rica funcionalidad concebida para almacenar y reproducir música que compila todos los archivos de música disponibles en su red y hace que los mismos estén fácilmente disponibles para ser reproducidos a lo largo de sus Espacios Formation y en cualquier otro dispositivo de audio que integre Roon. Roon está disponible para teléfonos móviles, ordenadores portátiles y ordenadores de sobremesa.

Cuando usted abra Roon, le mostrará su biblioteca de audio al completo con sus respectivos metadatos e ilustraciones, así como todos los Espacios Formation y cualquier otro dispositivo de audio presente en su red doméstica. Basta con que seleccione la música que quiere escuchar y el espacio Formation donde la quiere oír.

Nota: Es posible enviar señales de audio por streaming vía Roon a múltiples dispositivos simultáneamente, aunque también es posible que tanto la calidad de la reproducción como la sincronización dependan de las capacidades de su red doméstica. Si desea reproducir simultáneamente contenidos en más de un espacio Formation, la sincronización puede mejorarse de manera sustancial seleccionando múltiples espacios en la Bowers & Wilkins Home app.

Usando Bluetooth

Bluetooth activa apps de audio en un teléfono móvil, un ordenador portátil o un ordenador de sobremesa compatible para reproducir contenidos por streaming vía conexión inalámbrica a hardware compatible, como por ejemplo el Formation Audio.

Para utilizar la funcionalidad Bluetooth, asegúrese en primer lugar de que el Espacio Formation requerido esté seleccionado en el menú de ajustes de su dispositivo Bluetooth y a continuación abra la app de audio que desee usar y seleccione la música que quiera escuchar. Toque el icono de dispositivos de reproducción para mostrar la lista de aquellos que están disponibles seguida por el Espacio Formation que desee utilizar.

6. Limpieza

En el caso de que su Formation Audio necesitara ser limpiado, usted puede aplicar una gamuza limpia y libre de pelusa a su panel superior y cepillar su rejilla con un cepillo suave. Si desea utilizar algún líquido de limpieza, aplíquelo a la gamuza de limpieza pero no directamente al Formation Audio. Pruebe en primer lugar con áreas pequeñas puesto que es posible que algunos productos de limpieza dañen ciertas superficies. Evite productos abrasivos o que contengan ácido, álcali o agentes antibacterianos.

7. Soporte

En el caso de que necesitara más ayuda o consejos sobre su Formation Audio, le rogamos que visite el sitio web de soporte Formation en www.bowerswilkins.com/support.

Información Medioambiental

Este producto satisface varias regulaciones internacionales relacionadas con la protección del medio ambiente, entre ellas –aunque sin estar limitadas a las mismas- la de Restricción del Uso de Sustancias Peligrosas (RoHS) en equipos eléctricos y electrónicos, la de Registro, Evaluación y Autorización del uso de Productos Químicos REACH) y la de eliminación de Residuos Procedentes de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE). Para reciclar o desechar este producto adecuadamente, le sugerimos que contacte con sus autoridades locales en materia de gestión de residuos.

Indicador	Estado operativo
Blanco intermitente	Arranque en curso
Amarillo pulsante	Preparado para configuración
Amarillo intermitente	Actualización de firmware en curso
Blanco pulsante	Extracción de audio en curso
Rojo pulsante	Error – contacte con el servicio de atención al cliente
Rojo estacionario	Error – contacte con el servicio de atención al cliente
Rojo intermitente	Reinicialización a los ajustes de fábrica en curso

Diagrama 3
Iluminaciones disponibles para el botón Form

Bem-vindo à Bowers & Wilkins e ao Formation Audio.

Obrigado por escolher a Formation. Quando John Bowers fundou a Bowers & Wilkins, ele acreditava que um design criativo, uma engenharia inovadora e uma tecnologia avançada eram as chaves que poderiam abrir as portas para se desfrutar de áudio em casa. Essa crença, que continua a inspirar-nos em cada produto que desenvolvemos, encontrou na Formation a sua maior expressão até agora.

O Formation Audio é um pré-amplificador ligado à rede e com controlo de estéreo que permite que fontes de áudio convencionais sejam reproduzidas tanto localmente como através de uma rede Formation, e que transmissões de áudio sejam reproduzidas através de colunas ativas com fios ou através de um sistema Hi-Fi tradicional. O Formation Audio foi concebido para ser controlado principalmente através da aplicação Bowers & Wilkins Home. A aplicação está disponível para dispositivos iOS e Android. Algumas das funções de controlo mais utilizadas estão também disponíveis através dos botões no painel frontal do Formation Audio. Apenas é possível instalar e configurar o Formation Audio utilizando a aplicação Bowers & Wilkins Home.

O Formation Audio permite-lhe:

- Ouvir áudio de serviços de transmissão tais como o Spotify, Apple Music e Roon através de dispositivos de áudio convencionais como amplificadores ou sistemas de colunas ativas.
- Ouvir ficheiros de áudio armazenados na rede.
- Ouvir áudio através de Bluetooth a partir de dispositivos devidamente compatíveis com a tecnologia.
- Ouvir áudio de dispositivos ligados localmente tais como gira-discos (através de um pré-amplificador Phono) e leitores de CD.
- Ouvir áudio, tal como Rádio na Internet, através de Airplay ou de serviços e aplicações compatíveis com Bluetooth.
- Ouvir áudio em reprodução em qualquer ponto da casa em qualquer dispositivo Formation ligado à sua rede doméstica.

A aplicação Bowers & Wilkins Home é necessária para ligar o Formation Audio à sua rede doméstica e também para estabelecer ligação com outros produtos Formation na sua casa. A aplicação Bowers & Wilkins Home também disponibiliza algumas funções de controlo e configuração durante a utilização. Antes de começar a instalar o seu Formation Audio, transfira e instale a aplicação Bowers & Wilkins Home no seu dispositivo iOS ou Android. A aplicação Bowers & Wilkins Home requer a versão 11.4 ou mais recente do iOS ou a versão 8.1 ou mais recente do Android. Os serviços de Bluetooth e Wi-Fi devem estar ativados no seu dispositivo iOS ou Android. Necessitará também da palavra-passe da sua rede Wi-Fi.

Nota: Os Serviços de Localização devem estar ativados nos dispositivos Android durante o processo de configuração do Formation Audio. Isto deve-se ao facto de os produtos Formation utilizarem um modelo de Bluetooth de baixo consumo de energia (BT-LE) para comunicação de serviços, o que, nos dispositivos Android, apenas se encontra ativo quando os Serviços de Localização estão ativados. A Bowers & Wilkins não utiliza quaisquer dados de serviços de localização para fins de marketing.

1. Conteúdos da caixa do Formation Audio

Formation Audio
Conjunto de cabo de alimentação adequado ao seu país
Conjunto de documentos

2. Instalar o Formation Audio

Localização

O Formation Audio apenas requer uma fonte de alimentação elétrica para ser utilizado e pode ser colocado em praticamente qualquer local que lhe pareça conveniente. No entanto, se vai ligar o Formation Audio a um sistema de áudio existente, ou se vai ligá-lo a um router de rede através de uma ligação com fios, será necessário que o coloque ao alcance dos cabos necessários.

Nota: O Formation Audio estabelece uma ligação Bluetooth ao dispositivo que executa a aplicação Bowers & Wilkins Home durante o processo de configuração. Os sinais Bluetooth têm um alcance relativamente curto e podem ser interrompidos pelos limites das divisões. Por isso, recomendamos que mantenha o seu dispositivo com a aplicação Bowers & Wilkins Home perto do Formation Audio durante o processo de configuração.

Ligações

Para além da tomada elétrica principal **1**, o Formation Audio possui as tomadas de ligação no painel traseiro, tal como indicadas abaixo. O painel traseiro é ilustrado na Imagem 1. Utilize sempre cabos de ligação de alta qualidade com o Formation Audio.

Entradas

1 par de tomadas estéreo RCA Phono **5** - Para ligar uma fonte de áudio analógica, tal como um leitor de CD ou gira-discos (através de um pré-amplificador Phono).

1 tomada digital ótica (TOSLINK) **4** - Para ligar uma fonte de áudio digital ótica, tal como um leitor de CD.

Saídas

1 par de tomadas estéreo RCA Phono **7** - Para ligar a um amplificador de áudio ou a entradas de linha de colunas ativas.

1 tomada S/PDIF RCA Phono **6** - Para ligar a um conversor de digital para analógico, a uma entrada digital de um amplificador de áudio, ou a uma entrada digital de colunas ativas.

Rede

1 tomada Ethernet **2** - Para ligar ao seu router de rede se utilizar uma ligação de rede com fios em vez de uma ligação sem fios (Wi-Fi).

Nota: A entrada USB situada no painel traseiro do Formation Audio destina-se apenas a intervenções técnicas e de diagnóstico. Não pode ser usada para qualquer outro fim.

Ligar e desligar

Depois de realizadas todas as ligações e de a aplicação Bowers & Wilkins Home estar instalada no seu dispositivo móvel, o Formation Audio está pronto a ser configurado e utilizado. O seu Formation Audio não tem botão de alimentação e, após uma breve rotina de inicialização, ficará operacional assim que estiver ligado à fonte de alimentação. Assim que a rotina de inicialização estiver concluída, reproduzirá um sinal sonoro.

Quando um Formation Audio que não tenha sido utilizado anteriormente é ligado pela primeira vez, entrará automaticamente no modo de configuração para permitir a sua ligação à sua rede doméstica e a quaisquer outros dispositivos Formation disponíveis. O modo de configuração é indicado através de uma luz cor de laranja que pulsa de forma lenta no botão tátil Form **3**. O Formation Audio também aparecerá na aplicação Bowers & Wilkins Home como disponível para configurar, quer na página inicial da aplicação ou após selecionar "Add Formation product" (Adicionar produto Formation) na página de definições da aplicação.

O Formation Audio gere o seu estado de funcionamento e consumo de energia de forma completamente automática e entrará no modo de poupança de energia após vinte minutos de inatividade. Não existe a necessidade de desligar o Formation Audio, no entanto, caso o pretenda fazer, basta desligá-lo da fonte de alimentação. O Formation Audio guardará as suas definições mesmo sem estar ligado à rede elétrica.

Pode reiniciar um Formation Audio premindo brevemente e soltando o botão de reinício situado no painel traseiro **3**. Premir o botão desligará e ligará novamente o Formation Audio. Todas as definições serão mantidas quando o Formation Audio reiniciar. Também pode reiniciar o Formation Audio através da página de definições da aplicação Bowers & Wilkins Home.

Caso pretenda repor as definições de origem do Formation Audio, mantenha o botão de reinício premido durante cinco segundos. Ao reiniciar, o Formation Audio entrará no modo de configuração. Todas as definições serão eliminadas quando o Formation Audio reiniciar. Também pode reiniciar o Formation Audio através do menu de definições da aplicação Bowers & Wilkins Home.

Configuração de rede

- Com o Formation Audio em modo de configuração, com as luzes indicadoras do botão Form **3** a pulsar lentamente em cor de laranja, abra a aplicação Bowers & Wilkins Home no dispositivo iOS ou Android. A aplicação irá orientá-lo ao longo do processo de configuração.

Nota: O Formation Audio estabelece uma ligação Bluetooth ao dispositivo que executa a aplicação Bowers & Wilkins Home durante o processo de configuração. Os sinais Bluetooth têm um alcance relativamente curto e podem ser interrompidos pelos limites das divisões. Por isso, recomendamos que mantenha o seu dispositivo com a aplicação Bowers & Wilkins Home perto do Formation Audio durante o processo de configuração.

- No modo de configuração, a aplicação Bowers & Wilkins Home começará por procurar produtos Formation e apresentará um ecrã solicitando a seleção de um deles. Toque para selecionar o Formation Audio. Se já configurou um produto Formation e está a adicionar outro, selecione "Add Formation product" (Adicionar produto Formation) no menu de definições da aplicação.

- A aplicação Bowers & Wilkins Home solicitar-lhe-á que adicione um nome ao "espaço" onde o Formation Audio vai ser utilizado. Uma lista de nomes predefinidos será apresentada, mas também poderá criar o seu próprio nome. Após ter selecionado ou criado um nome para o espaço, a aplicação solicitará que toque no botão Form **3** na parte frontal do Formation Audio para confirmar a seleção.

- Se pretender utilizar uma ligação de rede sem fios com o Formation Audio, a próxima etapa de configuração irá ligar o seu Formation Audio à sua rede Wi-Fi doméstica. A aplicação solicitará que confirme a rede Wi-Fi correta e que insira a sua palavra-passe. Em alternativa, caso o Formation Audio esteja ligado ao router de rede através de um cabo Ethernet, esta etapa do processo de configuração será ignorada.

Nota: Se já tiver outros produtos Formation ligados à sua rede Wi-Fi, a configuração do Formation Audio não lhe solicitará que introduza a palavra-passe do Wi-Fi.

- Se tiver fontes de áudio convencionais ligadas ao Formation Audio, a aplicação Bowers & Wilkins Home dar-lhe-á agora a oportunidade de lhes dar um nome. Uma lista de nomes predefinidos será apresentada, mas também poderá criar o seu próprio nome.

- Com a configuração da rede Wi-Fi e a seleção do espaço completas, o seu Formation Audio está pronto a ser utilizado. O Formation Audio reproduzirá um sinal sonoro para confirmar que a configuração foi bem-sucedida.

Configuração do Bluetooth

Pode ligar o Formation Audio a um dispositivo de áudio compatível com Bluetooth, como por exemplo um smartphone, para reproduzir áudio através de Bluetooth. O Formation Audio deve, em primeiro lugar, ser emparelhado com o dispositivo de áudio Bluetooth.

Assim que concluir a configuração de rede do Formation Audio, abra a página de definições da aplicação Bowers & Wilkins Home e selecione o espaço Formation com o qual pretende emparelhar um dispositivo Bluetooth. Em seguida, selecione "+ Pair a new device" (Emparelhar um novo dispositivo) no menu de Bluetooth e siga as instruções da aplicação para concluir o emparelhamento. O Formation Audio reproduzirá um sinal sonoro quando o emparelhamento for concluído e o seu espaço ficará disponível para o dispositivo Bluetooth emparelhado, para reprodução de áudio.

Nota: É possível emparelhar até oito dispositivos Bluetooth em simultâneo em cada espaço Formation; no entanto, os dispositivos não se ligarão e reproduzirão automaticamente nos espaços emparelhados.

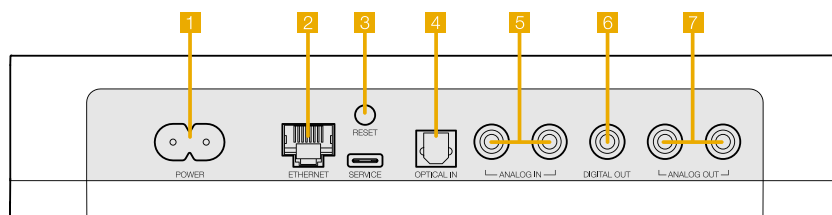


Imagem 1
Painel traseiro do Formation Audio

3. Utilizar o seu Formation Audio

Aspetos básicos


Pode utilizar o Formation Audio para reproduzir áudio a partir de fontes convencionais, de serviços de transmissão tais como o Spotify, Apple Music e Tidal, do serviço de biblioteca de músicas Roon e a partir de rádio na Internet através de uma aplicação iRadio adequada. Caso tenha outros dispositivos Formation ligados à sua rede, como por exemplo as colunas Formation Duo, as fontes de áudio convencionais ligadas ao Formation Audio também estarão disponíveis através das colunas.

Espaços

Os espaços são um conceito central da família de produtos Formation. Um "espaço" Formation é uma divisão ou uma área específica da sua casa onde costuma ouvir música. Cada espaço pode incluir diferentes combinações de produtos Formation. As possíveis configurações estão ilustradas na Imagem 2.


Reproduzir áudio

A aplicação Bowers & Wilkins Home permite-lhe selecionar e reproduzir qualquer fonte de áudio ou transmissão disponível. No entanto, tal como a reprodução de áudio de qualquer fonte convencional requer um início através de um comando de reprodução, as transmissões Formation também têm de ser iniciadas através da respetiva aplicação gateway: a aplicação Spotify, por exemplo, ou uma aplicação de bibliotecas de música tal como o Roon. Cada aplicação gateway ou de bibliotecas de música mostrará o seu espaço Formation Audio como um dispositivo de reprodução disponível para utilizar através de Airplay, Bluetooth, ou, no caso do Spotify, Spotify Connect.






Assim que as transmissões de áudio estiverem a ser reproduzidas na rede Formation, estas podem ser selecionadas através da aplicação Bowers & Wilkins Home ou através do botão tátil Form no painel frontal do Formation Audio . Tocar no botão Form percorrerá as transmissões e fontes disponíveis.

Controlos e luzes indicadoras do painel frontal do Formation Audio

O Formation Audio tem botões táteis no painel frontal que permitem o controlo de funções como reproduzir/pausa, o ajuste de volume e a seleção de fontes/transmissões.

- Tocar no botão reproduzir/pausa  para e reinicia a reprodução de áudio alternadamente.

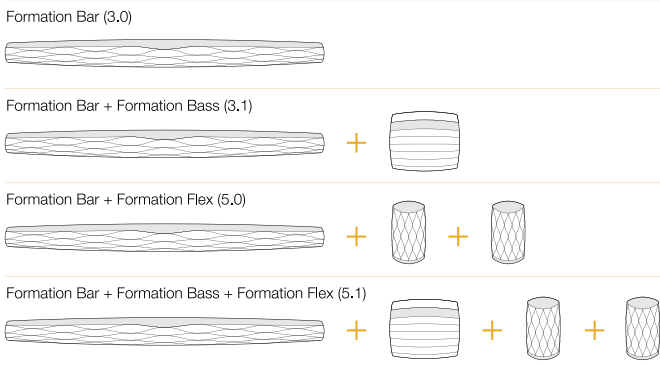
Nota: O botão reproduzir/pausa só funcionará se a fonte da transmissão suportar estas mesmas funções e se for possível aceder às mesmas através de ligações Bluetooth ou de rede.

- Tocar em aumentar  ou diminuir  volume ajustará o volume local de quaisquer transmissões de rede ou fonte local. Manter premidos os botões  e  aumentará ou diminuirá o volume de forma contínua.
- Tocar no botão Form  percorrerá e reproduzirá as transmissões e fontes ativas disponíveis para o Formation Audio.

Luzes indicadoras do botão Form

As luzes indicadoras do botão Form do Formation Audio mudam de forma a indicar uma variedade de estados de funcionamento. As luzes indicadoras encontram-se ilustradas na Imagem 3.

Configurações do espaço de TV



Configurações do espaço de Música

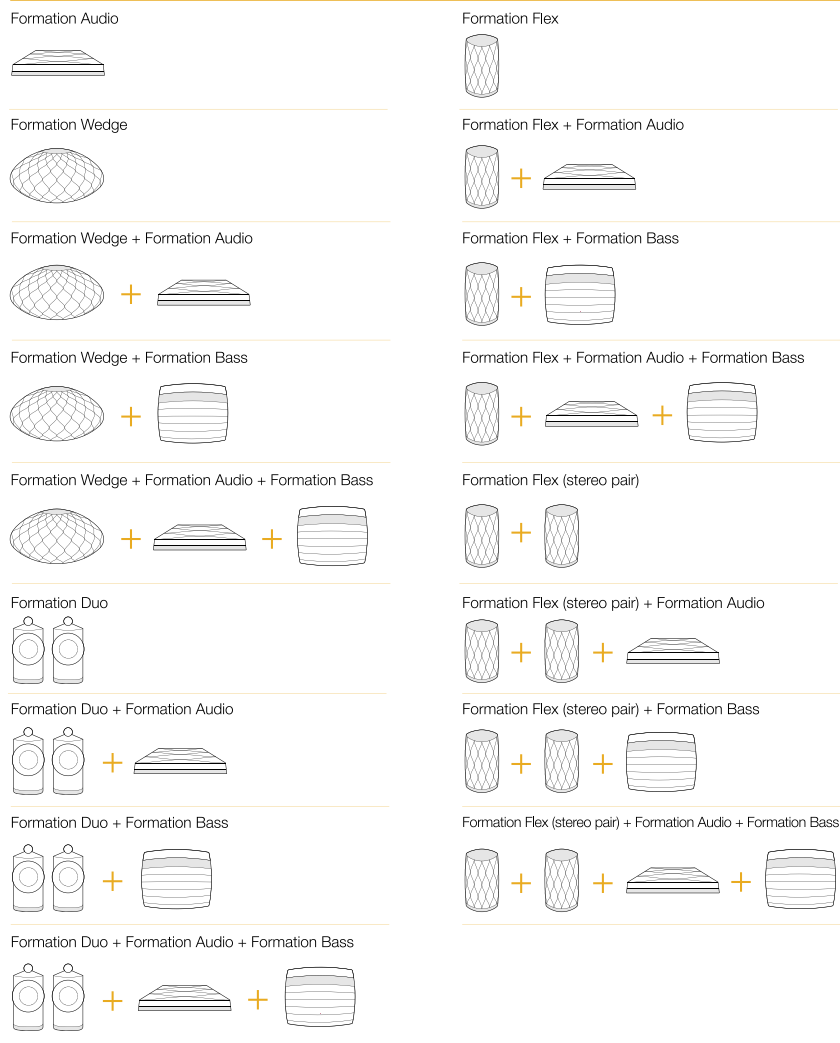


Imagem 2
Configurações do espaço

4. A aplicação Bowers & Wilkins Home

Com o Formation Audio configurado e ligado à rede, a aplicação Bowers & Wilkins Home abrirá o respetivo ecrã inicial, onde estão enumerados o espaço do Formation Audio e outros espaços Formation disponíveis.

Toque num espaço Formation para selecionar quaisquer transmissões ou entradas disponíveis. Se não estiver disponível nenhuma transmissão, abra uma aplicação de transmissão de música, tal como o Spotify, e selecione um item para reproduzir. Em seguida, selecione o espaço Formation na lista de dispositivos disponíveis para reprodução. Agora, quando regressar à aplicação Bowers & Wilkins Home, a transmissão do Spotify estará indicada na página de espaços do Formation Audio.

A página inicial da aplicação Bowers & Wilkins Home tem um ícone de definições no canto superior direito. Toque no ícone para abrir o menu de definições da aplicação. O menu de definições coloca à disposição opções para configurar e repor os seus dispositivos Formation e para alterar o nome dos seus espaços Formation. As atualizações de firmware da aplicação e do dispositivo Formation também são iniciadas a partir do menu de definições.

Descubra a aplicação Bowers & Wilkins Home

A aplicação Bowers & Wilkins Home irá procurar espaços Formation disponíveis assim que a abrir e, em seguida, mostrará a lista dos espaços na respetiva página inicial.

Em baixo de cada espaço, a aplicação mostrará a sua atividade atual. Ao tocar num espaço ativo, abrirá um ecrã "now playing" (a reproduzir) que permite o controlo de volume e das funções reproduzir/pausa.

O ecrã "now playing" (a reproduzir) também apresenta uma opção "Available Spaces" (Espaços disponíveis) que permite que a transmissão a ser reproduzida no espaço selecionado seja transferida para outro espaço ou reproduzida em vários espaços. O ecrã "Available Spaces" (Espaços disponíveis) também coloca à disposição o controlo de volume, tanto de forma global em todos os espaços como em espaços individuais.

Pode abrir a página de definições da aplicação Bowers & Wilkins Home tocando no ícone de definições. O menu de definições iniciais apresenta cada um dos espaços e o número de dispositivos Formation existentes em cada um.

Tocando num espaço apresentado no menu de definições, pode aceder às respetivas definições de espaço e Formation do dispositivo. Toque no nome do espaço para aceder às definições do espaço e toque no nome do dispositivo para aceder às definições do dispositivo. As definições do dispositivo disponíveis dependerão do dispositivo em causa.

Nota: Se o ícone de definições da aplicação Bowers & Wilkins Home apresentar um ponto amarelo, isto indica que está disponível uma atualização de firmware Formation. O processo de atualização do firmware é iniciado através do menu de definições. Deve procurar sempre manter a aplicação Bowers & Wilkins Home e os seus dispositivos Formation atualizados com a mais recente versão e firmware. Isto contribuirá tanto para assegurar o desempenho mais estável, como para beneficiar das novas funcionalidades Formation.

5. Fontes e transmissões de música da Formation

Utilizar o Spotify

Utilize o seu telemóvel, tablet ou computador como controlo remoto para o Spotify. Aceda a [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) para saber como.

O Software Spotify está sujeito a licenças de terceiros, que podem ser consultadas aqui: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Utilizar o Airplay

O Airplay permite que aplicações de áudio em dispositivos móveis, portáteis ou computadores Apple transmitam material através de uma rede para dispositivos compatíveis com Airplay, tal como o Formation Audio. As aplicações compatíveis com Airplay apresentarão o ícone do Airplay.

Para utilizar o Airplay, abra a aplicação de áudio que pretende utilizar e selecione a música que pretende reproduzir. Toque no ícone do Airplay para apresentar uma lista de dispositivos disponíveis seguida do espaço Formation que pretende utilizar.

Nota: É possível transmitir áudio através do Airplay em vários dispositivos em simultâneo. No entanto, a qualidade de reprodução e a sincronização podem depender da capacidade da sua rede doméstica. Se pretender reproduzir material simultaneamente em mais do que um espaço Formation, a sincronização pode ser consideravelmente melhorada selecionando múltiplos espaços através da aplicação Bowers & Wilkins Home.

Utilizar o Roon

O Roon é uma aplicação de biblioteca de músicas e de reprodução repleta de funcionalidades que recolhe todos os ficheiros de música disponíveis para a sua rede e os torna facilmente disponíveis para reproduzir em todos os seus espaços Formation e em quaisquer dispositivos de áudio compatíveis com o Roon. O Roon está disponível para dispositivos móveis, portáteis ou computadores.

Quando abrir o Roon, este apresentará a sua biblioteca de áudio completa com os respetivos metadados e elementos artísticos juntamente com todos os espaços Formation e quaisquer outros dispositivos de áudio em rede disponíveis. Basta selecionar a música que pretende reproduzir e o espaço Formation onde pretende ouvi-la.

Nota: É possível transmitir áudio através do Roon em vários dispositivos em simultâneo. No entanto, a qualidade de reprodução e a sincronização podem depender da capacidade da sua rede doméstica. Se pretender reproduzir material simultaneamente em mais do que um espaço Formation, a sincronização pode ser consideravelmente melhorada selecionando múltiplos espaços através da aplicação Bowers & Wilkins Home.

Utilizar o Bluetooth

O Bluetooth permite que aplicações de áudio em dispositivos móveis, portáteis ou computadores transmitam material através de uma ligação sem fios para equipamentos compatíveis, como o Formation Audio.

Para utilizar o Bluetooth, certifique-se de que o espaço Formation necessário está selecionado no menu de definições de Bluetooth do seu dispositivo, abra a aplicação de áudio que pretende utilizar e selecione a música que pretende reproduzir. Toque no ícone de dispositivos de reprodução para exibir uma lista dos dispositivos disponíveis seguidos do espaço Formation que pretende utilizar.

6. Limpeza

Caso o seu Formation Audio precise de ser limpo, pode passar pela sua superfície superior um pano limpo e que não largue pelos e escovar a grelha com uma escova macia. Caso pretenda utilizar líquidos de limpeza, aplique-os num pano de limpeza e não diretamente no Formation Audio. Comece por testar numa área pequena, uma vez que alguns produtos de limpeza podem danificar algumas superfícies. Evite utilizar produtos abrasivos ou que contenham agentes ácidos, alcalinos ou antibacterianos.

7. Assistência

Caso necessite de ajuda ou aconselhamento adicional em relação ao seu Formation Audio, aceda ao site de assistência Formation aqui: www.bowerswilkins.com/support.

Informação ambiental

Este produto cumpre as diretivas internacionais, incluindo mas não se limitando às seguintes normas: Diretiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas (RoHS: Restriction of Hazardous Substances) em equipamentos elétricos e eletrónicos; Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) e Diretiva relativa aos Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE). Consulte uma entidade local de recolha de resíduos para obter informação sobre como reciclar ou eliminar este produto de forma correta.

Indicador	Estado de funcionamento
A piscar a branco	Inicialização em curso
A pulsar a amarelo	Pronto para configuração
A piscar a amarelo	Atualização de firmware em curso
A pulsar a branco	Transferência de áudio em curso
A pulsar a vermelho	Erro - contactar a assistência
Vermelho fixo	Erro - contactar a assistência
A piscar a vermelho	Reposição para os valores de fábrica em curso

Imagem 3
Luzes indicadoras do botão Form

Benvenuti e grazie per aver scelto un prodotto Bowers & Wilkins.

Quando John Bowers fondò Bowers & Wilkins era convinto che design attraente, capacità d'innovare e tecnologie all'avanguardia fossero fattori vincenti per generare il più alto piacere dalla riproduzione audio domestica. Questa sua certezza continua ad ispirare ogni prodotto che progettiamo e nella gamma Formation trova la sua più avanzata espressione.

Formation Audio è un preamplificatore stereo collegato in rete che consente di riprodurre sorgenti audio convenzionali sia localmente che tramite una rete Formation, e flussi audio tramite diffusori amplificati collegati via cavo o attraverso un sistema hi-fi convenzionale. Formation Audio è destinato principalmente ad essere controllato tramite l'applicazione Bowers & Wilkins Home. L'applicazione è disponibile sia per dispositivi iOS che Android. Alcune tra le più comuni funzioni sono comandabili anche tramite i tasti presenti sul pannello frontale. È possibile installare e configurare Formation Audio unicamente tramite l'applicazione Bowers & Wilkins Home.

Formation Audio vi permetterà di:

- Ascoltare musica da servizi streaming come Spotify, Apple Music e Roon tramite dispositivi audio convenzionali come amplificatori o diffusori amplificati.
- Ascoltare file audio memorizzati in rete.
- Ascoltare file audio da dispositivi sorgente Bluetooth opportunamente abilitati.
- Ascoltare musica da dispositivi collegati localmente come giradischi (tramite un apposito preamplificatore phono) e lettori CD.
- Ascoltare l'audio, come Internet Radio, da servizi e applicazioni compatibili con Airplay o Bluetooth.
- Ascoltare l'audio riprodotto in qualsiasi punto della vostra casa su qualsiasi dispositivo Formation connesso alla rete domestica.

L'applicazione Bowers & Wilkins Home è necessaria per connettere Formation Audio alla rete domestica e per stabilire una connessione con altri prodotti Formation presenti nella vostra casa. La stessa applicazione permette anche la configurazione dei prodotti ed il loro controllo. Prima di iniziare l'installazione di Formation Audio, scaricare e installare l'applicazione Bowers & Wilkins Home sul proprio dispositivo iOS o Android. L'applicazione Bowers & Wilkins Home richiede iOS V11.4 o successivo e Android V8.1 o successivo. I servizi Bluetooth e Wi-Fi devono essere abilitati sul vostro dispositivo iOS o Android. È inoltre necessario conoscere la password di accesso alla rete Wi-Fi.

Nota: Sui dispositivi Android durante il processo di configurazione devono essere abilitati i servizi di localizzazione. Questo perché i prodotti Formation utilizzano per le comunicazioni di servizio una forma di Bluetooth a basso consumo (BT-LE) che sui dispositivi Android viene attivata solo abilitando i servizi di localizzazione. Bowers & Wilkins non utilizza i dati dei servizi di localizzazione per scopi marketing.

1. Contenuto della confezione

Formation Audio
Cavo di alimentazione elettrica con spina adatta alle prese del vostro Paese
Documentazione

2. Installazione di Formation Audio

Posizionamento

Formation Audio per funzionare richiede solo una presa di alimentazione elettrica e può essere collocato praticamente ovunque. Tuttavia, se lo si desidera associare ad un sistema audio esistente, oppure si preferisce utilizzare un cavo per la connessione al router di rete, dovrà essere posizionato in prossimità di questi ultimi, compatibilmente con la lunghezza dei cavi necessari.

Nota: Formation Audio durante il processo di configurazione utilizza una connessione Bluetooth verso il dispositivo che esegue l'applicazione Bowers & Wilkins Home. Poiché i segnali Bluetooth hanno una portata relativamente ridotta e possono essere limitati dai confini dell'ambiente, si consiglia di mantenere il dispositivo che esegue l'applicazione Bowers & Wilkins Home in prossimità di Formation Audio durante il processo di configurazione.

Collegamenti

Oltre alla presa di alimentazione elettrica (POWER) **1**, Formation Audio ospita sul pannello posteriore diverse prese di collegamento di seguito elencate. Il pannello posteriore è illustrato in Figura 1. Utilizzare sempre cavi di collegamento di alta qualità.

Ingressi

1 coppia stereo di prese phono RCA (ANALOG IN) **5** – Per collegare le uscite analogiche di una sorgente audio come ad esempio un lettore CD oppure un giradischi (tramite preamplificatore phono).

1 presa digitale ottica TOSLINK (OPTICAL IN) **4** – Per collegare l'uscita digitale ottica di una sorgente audio come ad esempio un lettore CD.

Uscite

1 coppia stereo di prese phono RCA (ANALOG OUT) **7** – Per il collegamento verso gli ingressi linea di un amplificatore o di una coppia di diffusori amplificati.

1 presa phono RCA per segnali digitali elettrici S/PDIF (DIGITAL OUT) **6** – Per il collegamento verso un convertitore digitale/analogico oppure l'ingresso digitale di un amplificatore o di una coppia di diffusori amplificati.

Rete

1 presa RJ45 (ETHERNET) **2** – Per il collegamento verso il router di rete nel caso si desideri utilizzare una connessione cablata al posto della connessione wireless (Wi-Fi).

Nota: La presa USB (SERVICE) sul pannello posteriore di Formation Audio è destinata unicamente all'assistenza e all'uso diagnostico. Non può venir utilizzata per altri scopi.

Accensione e spegnimento

Dopo aver effettuato tutti i collegamenti ed aver installato l'applicazione Bowers & Wilkins Home sul proprio dispositivo mobile, Formation Audio è pronto per essere configurato ed utilizzato. Formation Audio non possiede un interruttore d'accensione e,

dopo una breve routine di avvio, sarà operativo non appena collegato all'alimentazione elettrica. Una volta completata la routine di avvio viene emesso un segnale acustico.

Quando si accende per la prima volta un Formation Audio mai utilizzato in precedenza, esso entra automaticamente in modalità di configurazione per abilitare il collegamento alla rete domestica e a qualsiasi altro prodotto Formation disponibile. La modalità di configurazione viene indicata da impulsi di color ambra del tasto a sfioramento Formation **3**. Formation Audio apparirà anche nell'applicazione Bowers & Wilkins Home come disponibile per la configurazione nella pagina iniziale, oppure dopo aver selezionato "Aggiungi prodotto Formation" nella pagina Impostazioni.

Formation Audio gestisce lo stato operativo e l'assorbimento elettrico in modo completamente automatico e passa alla modalità di risparmio energetico dopo venti minuti di inattività. Non vi è quindi alcuna necessità di spegnere l'apparecchio, ma se si desidera farlo, è sufficiente scollegarlo dalla rete elettrica. Formation Audio manterrà tutte le impostazioni effettuate anche una volta spento.

È possibile riavviare Formation Audio con una breve pressione sul tasto RESET sul pannello posteriore **3**. Premendo il tasto si spegne e riaccende Formation Audio. Tutte le impostazioni verranno mantenute al riavvio. È anche possibile riavviarlo nella pagina Impostazioni dell'applicazione Bowers & Wilkins Home.

Se si desidera invece ripristinare le impostazioni predefinite di Formation Audio, tenere premuto il tasto RESET per cinque secondi. Al riavvio Formation Audio entrerà in modalità di configurazione. Ripristinando in questo modo Formation Audio tutte le impostazioni vengono cancellate. È inoltre possibile ripristinarlo nella pagina Impostazioni dell'applicazione Bowers & Wilkins Home.

Configurazione della rete

• Con Formation Audio in modalità di configurazione, segnalata dall'emissione di impulsi luminosi di color ambra del tasto Formation **3**, avviare l'applicazione Bowers & Wilkins Home sul dispositivo iOS o Android. L'applicazione vi guiderà nel processo di configurazione.

Nota: Formation Audio durante il processo di configurazione utilizza una connessione Bluetooth verso il dispositivo che esegue l'applicazione Bowers & Wilkins Home. Poiché i segnali Bluetooth hanno una portata relativamente ridotta e possono essere limitati dai confini dell'ambiente, si consiglia di mantenere il dispositivo che esegue l'applicazione Bowers & Wilkins Home in prossimità di Formation Audio durante il processo di configurazione.

• L'applicazione Bowers & Wilkins Home prima di tutto ricerca i prodotti Formation in modalità di configurazione nelle vicinanze e visualizza una schermata che invita a sceglierne uno. Toccare per selezionare Formation Audio. Se è già stato configurato un prodotto Formation e se ne sta aggiungendo un altro, selezionare "Aggiungi prodotto Formation" dal menù Impostazioni dell'applicazione.

• L'applicazione Bowers & Wilkins Home vi inviterà a dare un nome allo "spazio" in cui verrà utilizzato Formation Audio. Viene proposto un elenco di nomi predefiniti, ma è possibile crearne di propri. Dopo aver selezionato, o creato, un nome per lo spazio, l'applicazione chiederà di toccare il tasto a sfioramento Formation **3** sul frontale del Formation Audio per confermare la selezione.

• Se per il collegamento di Formation Audio alla rete domestica si preferisce utilizzare una connessione Wi-Fi, la fase successiva di configurazione riguarderà proprio la connessione wireless. L'applicazione vi chiederà di confermare il nome (SSID) della rete Wi-Fi e di inserire la password di accesso. Diversamente, se Formation Audio viene collegato alla rete mediante cavo Ethernet, questo passaggio della configurazione verrà saltato.

Nota: Se alla rete Wi-Fi sono già connessi altri prodotti Formation, la configurazione di Formation Audio non richiede l'inserimento della password di accesso.

• Se a Formation Audio sono collegate sorgenti audio convenzionali, l'applicazione Bowers & Wilkins Home consente di assegnar loro un nome. Viene proposto un elenco di nomi predefiniti, ma è possibile crearne di propri.

• Dopo aver ultimato il collegamento alla rete e la selezione dello spazio, Formation Audio è pronto per l'uso. Formation Audio emette un segnale acustico per confermare il completamento della configurazione.

Configurazione Bluetooth

È possibile collegare a Formation Audio una sorgente audio Bluetooth, ad esempio uno smartphone, per riprodurre musica tramite Bluetooth. Formation Audio deve prima essere "abbinato" con il dispositivo sorgente Bluetooth.

Una volta completato il collegamento alla rete di Formation Audio, aprire la pagina Impostazioni dell'applicazione Bowers & Wilkins Home e selezionare lo spazio a cui si desidera associare il dispositivo Bluetooth. Quindi selezionare "+ Abbina un nuovo dispositivo" dal menù Bluetooth e seguire le istruzioni dell'applicazione per completare l'abbinamento. Formation Audio, al termine dell'abbinamento e quando lo spazio cui appartiene è pronto a riprodurre l'audio proveniente dalla sorgente Bluetooth, emette un segnale acustico.

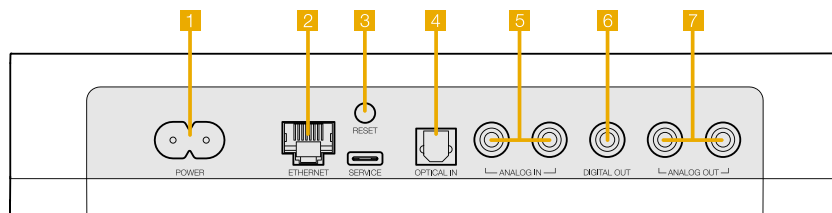


Figura 1
Pannello posteriore Formation Audio

Nota: Ad ogni spazio Formation possono essere abbinati contemporaneamente fino a otto dispositivi Bluetooth, tuttavia i dispositivi non si connettono agli spazi e riproducono musica automaticamente.

3. Utilizzo di Formation Audio

Le basi


È possibile utilizzare Formation Audio per riprodurre l'audio da fonti convenzionali, da servizi di streaming come Spotify, Apple Music e Tidal, dal servizio di libreria musicale Roon e dalla radio Internet tramite un'apposita applicazione iRadio. Se alla rete domestica sono collegati altri dispositivi Formation, ad esempio una coppia di diffusori Formation Duo, saranno disponibili attraverso di questi anche sorgenti audio convenzionali collegate a Formation Audio.

Spazi

Gli spazi sono un concetto basilare della suite di prodotti Formation. Uno "spazio" Formation è una stanza o un'area specifica della vostra casa in cui ascoltare musica. Ogni spazio può includere diverse combinazioni di prodotti Formation. Le possibili combinazioni sono indicate in Figura 2.

Riproduzione audio

L'applicazione Bowers & Wilkins Home consente di selezionare e riprodurre qualsiasi sorgente audio o streaming disponibile. Tuttavia, allo stesso modo in cui l'audio delle sorgenti convenzionali richiede di essere attivato mediante un comando di riproduzione, i flussi Formation devono prima essere avviati attraverso un'applicazione che garantisca le funzioni di gateway, ovvero l'inoltro dei dati verso l'esterno, come, ad esempio, Spotify o una libreria musicale tipo Roon. Ogni applicazione o libreria gateway elencherà lo spazio di Formation Audio come dispositivo di riproduzione disponibile impiegando Airplay, Bluetooth o nel caso di Spotify, Spotify Connect.




Una volta che i flussi audio vengono riprodotti sulla rete Formation possono essere selezionati tramite l'applicazione Bowers & Wilkins Home o tramite il tasto a sfioramento Formation  sul pannello frontale di Formation Audio. Toccando il tasto Formation si selezionano in rassegna i flussi e le sorgenti disponibili.

Controlli del pannello frontale e segnali luminosi

Formation Audio è dotato di tasti a sfioramento sul pannello frontale che forniscono il controllo di riproduzione/pausa, la regolazione del volume e la selezione della sorgente/fluxo dati.

- Toccare il simbolo Riproduzione/Pausa  per avviare e fermare la riproduzione audio.

Nota: Il comando riproduzione/pausa agisce solo se la sorgente del flusso dati dispone di funzioni di riproduzione e pausa accessibili tramite Bluetooth o connessioni di rete.

- Toccare il simbolo volume  o  per regolare il volume locale di qualsiasi flusso di rete o sorgente in riproduzione. Mantenendo il dito sul simbolo il volume aumenta o diminuisce con continuità.
- Toccare il tasto Formation  per passare in rassegna e riprodurre i flussi dati e le sorgenti disponibili con Formation Audio.

Illuminazione del tasto Formation

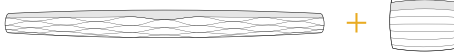
L'illuminazione del tasto Formation cambia per indicare i differenti stati operativi, come indicato nella tabella di Figura 3.

Combinazioni dello spazio TV

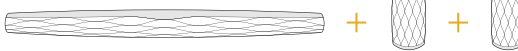
Formation Bar (3.0)



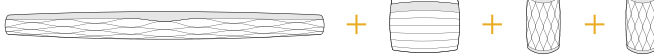
Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



Combinazioni dello spazio musica

Formation Audio



Formation Wedge



Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



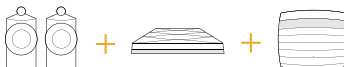
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



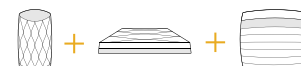
Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



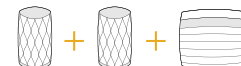
Formation Flex (coppia stereo)



Formation Flex (coppia stereo) + Formation Audio



Formation Flex (coppia stereo) + Formation Bass



Formation Flex (coppia stereo) + Formation Audio + Formation Bass

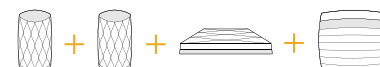


Figura 2

Possibili combinazioni dei prodotti Formation

4. Applicazione Bowers & Wilkins Home

Con Formation Audio configurato e collegato alla rete, avviando l'applicazione Bowers & Wilkins Home si apre la pagina iniziale dove vengono elencati lo spazio cui appartiene Formation Audio e gli altri spazi disponibili.

Toccare uno spazio Formation per selezionare uno dei flussi o degli ingressi disponibili. Se non vi sono flussi disponibili, avviare un'applicazione di streaming, ad esempio Spotify, e selezionare un brano da riprodurre, quindi scegliere lo spazio Formation dall'elenco dei dispositivi di riproduzione disponibili. Tornando all'applicazione Bowers & Wilkins Home, il flusso Spotify verrà elencato nella pagina dello spazio cui appartiene Formation Audio.

La pagina iniziale dell'applicazione Bowers & Wilkins Home ha un'icona Impostazioni nell'angolo in alto a destra. Toccare l'icona per aprire il menù Impostazioni dell'applicazione. Tale menù fornisce le opzioni per configurare e ripristinare le impostazioni dei dispositivi Formation e rinominare gli spazi Formation. Anche gli aggiornamenti dell'applicazione e del firmware dei vengono avviati dal menù Impostazioni.

Muoversi all'interno dell'applicazione Bowers & Wilkins Home

L'applicazione Bowers & Wilkins Home quando viene avviata cerca gli spazi Formation disponibili, quindi visualizza la pagina iniziale e l'elenco degli spazi.

Sotto ogni spazio l'applicazione mostrerà l'attività corrente. Toccando uno spazio attivo si aprirà la schermata "ora in riproduzione" mostrando i controlli di volume ed il comando riproduzione/pausa.

La schermata "ora in riproduzione" fornisce anche l'opzione "spazi disponibili" che consente di trasferire il flusso in riproduzione nello spazio selezionato in un altro spazio o di riprodurlo in più spazi. La schermata "spazi disponibili" offre anche l'opportunità di controllare il volume, sia globalmente in tutti gli spazi, sia nei singoli spazi.

La pagina Impostazioni dell'applicazione Bowers & Wilkins Home si apre toccando l'icona delle impostazioni. Il menù iniziale elenca ogni spazio ed il numero di dispositivi Formation presenti in ciascuno di essi.

Toccando uno spazio è possibile accedere alle impostazioni relative a quello spazio ed ai dispositivi Formation associati. Toccare il nome dello spazio per accedere alle impostazioni dello spazio ed il nome del dispositivo per accedere alle sue impostazioni. Le impostazioni disponibili dipendono dal tipo di dispositivo.

Nota: Se nell'icona Impostazioni dell'applicazione Bowers & Wilkins Home è presente un punto giallo, ciò indica che è disponibile un aggiornamento del firmware Formation. Il processo di aggiornamento del firmware viene avviato dal menù Impostazioni. L'applicazione Bowers & Wilkins Home deve essere sempre aggiornata alla sua versione più recente e così il firmware dei dispositivi Formation. Questo non solo contribuisce a garantire prestazioni più affidabili, ma permette anche di beneficiare di ogni nuova funzione eventualmente aggiunta.

5. Flussi musicali e sorgenti Formation

Utilizzo di Spotify

Utilizzare il proprio smartphone, tablet o computer come telecomando per Spotify. Dettagliate istruzioni sono reperibili alla pagina <https://www.spotify.com/it/connect/>

Il software Spotify è soggetto a licenze di terze parti disponibili alla pagina <https://developer.spotify.com/legal/third-party-licenses/>

Utilizzo di Airplay

Airplay consente alle applicazioni audio che girano su dispositivi mobili, computer portatili o fissi Apple di trasmettere musica tramite la rete verso dispositivi compatibili Airplay come Formation Audio. Le applicazioni abilitate Airplay visualizzeranno l'icona Airplay.

Per utilizzare Airplay, avviare l'applicazione audio che si desidera impiegare e selezionare la musica da riprodurre. Toccare l'icona Airplay per visualizzare l'elenco dei dispositivi disponibili seguito dallo spazio Formation dove si intende riprodurre musica.

Nota: È possibile eseguire lo streaming di file audio tramite Airplay su più dispositivi contemporaneamente, tuttavia in questo caso la qualità della riproduzione e la sincronizzazione dipenderanno dalle capacità della rete domestica. Se si desidera riprodurre il materiale contemporaneamente in più di uno spazio Formation, la sincronizzazione può essere notevolmente migliorata selezionando più spazi attraverso l'applicazione Bowers & Wilkins Home.

Utilizzo di Roon

Roon è una ricca libreria musicale e un'applicazione di riproduzione che cataloga tutti i file presenti all'interno della rete e li rende facilmente disponibili per la riproduzione in tutti gli spazi Formation e qualsiasi altro dispositivo audio abilitato Roon. Roon è disponibile per dispositivi mobili, computer portatili o fissi.

Quando si apre Roon verrà mostrata la vostra libreria audio completa con i metadati e le copertine insieme a tutti gli spazi Formation e a tutti gli altri dispositivi audio di rete disponibili. È sufficiente selezionare la musica che si desidera riprodurre e lo spazio Formation dove ascoltarla.

Nota: È possibile trasmettere contemporaneamente file audio da Roon su più dispositivi, tuttavia in questo caso la qualità della riproduzione e la sincronizzazione dipenderanno dalla capacità della rete domestica. Se si desidera riprodurre il materiale contemporaneamente in più di uno spazio Formation, la sincronizzazione può essere notevolmente migliorata selezionando più spazi attraverso l'applicazione Bowers & Wilkins Home.

Utilizzo del Bluetooth

Il Bluetooth consente alle applicazioni audio che girano su dispositivi mobili, computer portatili o fissi di trasmettere materiale in streaming tramite una connessione senza fili verso un hardware compatibile come Formation Audio.

Per utilizzare il Bluetooth, assicurarsi che nel menù impostazioni Bluetooth del dispositivo sia selezionato lo spazio Formation richiesto, avviare l'applicazione audio che si desidera impiegare e selezionare i file da riprodurre. Toccare l'icona dei dispositivi di riproduzione per visualizzare un elenco di quelli disponibili, seguito dallo spazio Formation dove si desidera diffondere musica.

6. Pulizia

Se il vostro Formation Audio necessita di essere pulito, utilizzare un panno soffice per la superficie superiore ed una spazzola morbida per la griglia. Se si desidera impiegare un liquido detergente, applicarlo sul panno e non direttamente sull'apparecchio. Testare prima una piccola area, in quanto alcuni prodotti per la pulizia possono danneggiare la finitura delle superfici. Evitare prodotti abrasivi o contenenti agenti acidi, alcalini o antibatterici.

7. Supporto

Per un ulteriore aiuto o consigli su Formation Audio, consultare le pagine dedicate all'assistenza: www.bowerswilkins.com/it-it/support

Informazioni per l'ambiente

Questo prodotto è realizzato in conformità alle normative internazionali sulla limitazione delle sostanze pericolose (RoHS) come pure sulla registrazione, valutazione, autorizzazione e limitazione delle sostanze chimiche (REACH) e sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE). Fare riferimento alle indicazioni dell'autorità del vostro Paese per il corretto riciclo o smaltimento del prodotto.

Indicatore	Stato operativo
Bianco lampeggiante	Avvio in corso
Ambra pulsante	Pronto per la configurazione
Ambra lampeggiante	Aggiornamento firmware in corso
Bianco pulsante	Ricezione dati audio in corso
Rosso pulsante	Errore – contattare il supporto
Rosso fisso	Errore – contattare il supporto
Rosso lampeggiante	Ripristino impostazioni di fabbrica in corso

Figura 3
Illuminazione del tasto Formation

Welkom bij Bowers & Wilkins en Formation Audio.

Dank u om te kiezen voor Formation. Toen John Bowers het initiatief nam voor de oprichting van Bowers & Wilkins, was hij ervan overtuigd dat hij de consument met behulp van fantasierijke ontwerpen, innovatieve engineering en geavanceerde technologie thuis meer van muziek zou kunnen laten genieten. Die overtuiging vormt nog steeds de inspiratie voor elk product dat wij ontwerpen en in Formation komt dit op een tot dusverre ongekende wijze tot uiting.

Formation Audio is een via een netwerk verbonden, stereo-regelvoorversterker die het mogelijk maakt conventionele audiobronnen, zowel lokaal als via een Formation-netwerk, af te spelen en audiostreams via bedrade actieve luidsprekers of via een conventioneel hifisysteem af te spelen. Formation Audio is vooral bedoeld om bediend te worden met de Home-app van Bowers & Wilkins. Deze app is voor zowel iOS- als Android-apparaten verkrijgbaar. Sommige veelgebruikte bedieningsfuncties zijn ook beschikbaar via knoppen op het voorpaneel van de Formation Audio. Het is alleen mogelijk om Formation Audio via de Home-app van Bowers & Wilkins te installeren en configureren.

Met Formation Audio kunt u:

- Vanaf streamingdiensten zoals Spotify, Apple Music en Roon via conventionele audioapparaten zoals versterkers of actieve luidsprekersystemen naar muziek luisteren.
- Naar op het netwerk opgeslagen audiobestanden luisteren.
- Luisteren naar audio over Bluetooth, vanaf op gepaste wijze geconfigureerde Bluetooth toestellen.
- Luisteren naar audio van op lokaal aangesloten toestellen, zoals een draaitafel (via een phono voorversterker) en/of een CD speler.
- Via Airplay of Bluetooth compatibele diensten of app's naar audio luisteren zoals bijv. Internet Radio.
- Naar muziek luisteren die eender waar in uw huis op eender welk Formation toestel, verbonden met uw thuisnetwerk, aan het spelen is.

De Home-app van Bowers & Wilkins is nodig om uw Formation Audio met uw thuisnetwerk te verbinden en om verbinding te maken met andere Formation-producten in huis. De Home-app van Bowers & Wilkins biedt ook bepaalde bedienings- en configuratiefuncties tijdens gebruik. Download en installeer de Home-app van Bowers & Wilkins op uw iOS- of Android-apparaat voordat u uw Formation Audio gaat installeren. Voor de Home-app van Bowers & Wilkins is iOS V11.4 of hoger, of Android V8.1 of hoger nodig. Bluetooth en WiFi moeten ingeschakeld zijn op uw iOS- of Android-apparaat. Ook moet u het wachtwoord voor het WiFi-netwerk kennen.

N.B.: Tijdens het instellen van Formation-producten moeten locatie voorzieningen op Android- apparaten worden ingeschakeld. Formation-producten communiceren namelijk via een energiezuinige versie van Bluetooth (BT-LE) en deze zijn enkel actief op Android- apparaten wanneer locatie voorzieningen zijn ingeschakeld. Bowers & Wilkins gebruikt geen gegevens van locatie voorzieningen voor marketingdoeleinden.

1. Inhoud verpakking Formation Audio

Formation Audio
Voedingskabelset voor uw gebied
Documentatie

2. Uw Formation Audio installeren

Locatie

Voor uw Formation Audio heeft u alleen een netvoedingsaansluiting nodig. U kunt hem vrijwel overal neerzetten waar u dat handig vindt. Mocht u uw Formation Audio op een bestaand geluidssysteem willen aansluiten of met een bedrade aansluiting op een netwerkrouter willen verbinden, dan moet hij zich binnen het bereik van de benodigde kabels bevinden.

N.B.: Tijdens het instellen gebruikt Formation Audio een Bluetooth-verbinding met het apparaat waarop de Home-app van Bowers & Wilkins draait. Bluetooth-signalen hebben een betrekkelijk kort bereik en kunnen verstoord worden door de muren of andere begrenzingen van vertrekken. Daarom adviseren wij u ervoor te zorgen dat uw Formation Audio en het apparaat met de Home-app van Bowers & Wilkins niet te ver van elkaar verwijderd zijn tijdens het instellen.

Aansluitingen

Naast de voedingsingang **1** heeft Formation Audio de hieronder vermelde aansluitingen op het achterpaneel. Het achterpaneel wordt getoond in Figuur 1. Gebruik altijd hoogwaardige verbindingskabels voor uw Formation Audio.

Ingangen

1 x stereo-paar RCA phono-ingangen **5**. Om een analoge geluidsbron zoals een cd-speler of draaitafel (via een phono-voorversterker) aan te sluiten.

1 x optische digitale (TOSLINK) ingang **4**. Om een optische digitale geluidsbron zoals een cd-speler aan te sluiten.

Uitgangen

1 x stereo-paar RCA phono-aansluitingen **7**. Voor aansluiting op audiovoorversterker- of actieve luidspreker-lijningangen.

1 x S/PDIF RCA aansluiting **6**. Voor aansluiting op een digitaal-naar-analoog-converter, een digitale audioversterking of een digitale ingang van een actieve luidspreker.

Netwerk

1 x Ethernet-aansluiting **2**. Voor aansluiting op uw netwerkrouter als u de voorkeur geeft aan het gebruik van een bedrade netwerkverbinding in plaats van een draadloze (WiFi) verbinding.

N.B.: De USB-aansluiting op het achterpaneel van uw Formation Audio is alleen voor service- en diagnose doeleinden bedoeld. U kunt hem nergens anders voor gebruiken.

In- en uitschakelen

Als alle aansluitingen gemaakt zijn en de Home-app van Bowers & Wilkins op uw mobiele apparaat geïnstalleerd is, kunt u uw Formation Audio gaan instellen en gebruiken. Uw Formation Audio heeft geen aan/uit-knop en is na een korte opstartroutine ingeschakeld van zodra hij op de voeding is aangesloten. Er klinkt een geluidssignaal als de opstartroutine is afgerond.

De eerste keer dat een Formation Audio wordt ingeschakeld, wordt automatisch de instelmodus gekozen om verbinding te kunnen maken met uw thuisnetwerk en met eventuele andere Formation-apparaten die beschikbaar zijn. De instelmodus

wordt aangegeven doordat de Form-knop **3** langzaam oranje gaat knipperen. In de Home-app van Bowers & Wilkins wordt ook aangegeven dat de Formation Audio beschikbaar is om te worden ingesteld. Dit verschijnt op de openingspagina van de app of nadat u 'Add Formation product' (Formation-product toevoegen) in de instellingenpagina (Settings) van de app selecteert.

Uw Formation Audio beheert zijn bedrijfstoestand en stroomverbruik geheel automatisch en schakelt na twintig minuten inactiviteit een energiespaarstand in. U hoeft uw Formation Audio nooit uit te schakelen, maar mocht u dit toch willen doen, dan hoeft u alleen maar de stekker uit het stopcontact te trekken. Uw Formation Audio houdt de instellingen ook vast als hij van het stroomnet wordt losgekoppeld.

U kunt de Formation Audio opnieuw starten door de resetknop **3** op het achterpaneel kort in te drukken en weer los te laten. Door de knop in te drukken wordt de Formation Audio uit- en weer ingeschakeld. Als uw Formation Audio opnieuw start, worden alle instellingen bewaard. U kunt uw Formation Audio ook opnieuw starten via de pagina Settings (Instellingen) van de Home-app van Bowers & Wilkins.

U kunt de fabrieksinstellingen van uw Formation Audio herstellen door de resetknop vijf seconden ingedrukt te houden. Bij het opnieuw starten wordt nu de instelmodus van uw Formation Audio geopend. Als uw Formation Audio wordt gereset, worden alle instellingen gewist. U kunt uw Formation Audio ook resetten via het menu Settings (Instellingen) van de Home-app van Bowers & Wilkins.

Netwerkinstellingen

• Controleer of uw Formation Audio in de instelmodus staat en het lampje in de Form-knop **3** langzaam oranje knippert. Start nu de Home-app van Bowers & Wilkins op uw iOS- of Android-apparaat. De app helpt u tijdens het instelproces.

N.B.: Tijdens het instellen gebruikt Formation Audio een Bluetooth-verbinding met het apparaat waarop de Home-app van Bowers & Wilkins draait. Bluetooth-signalen hebben een betrekkelijk kort bereik en kunnen verstoord worden door de muren of andere begrenzingen van vertrekken. Daarom adviseren wij u ervoor te zorgen dat uw Formation Audio en het apparaat met de Home-app van Bowers & Wilkins niet te ver van elkaar verwijderd zijn tijdens het instellen.

• De Home-app van Bowers & Wilkins zoekt eerst naar Formation-producten in de instelmodus en toont dan een scherm waarop u er één kunt selecteren. Tik op uw Formation Audio om deze te selecteren. Als u al een Formation-product hebt ingesteld en u er nog één wilt toevoegen, selecteert u 'Add Formation product' (Formation-product toevoegen) uit het menu Settings (Instellingen) van de app.

• De Home-app van Bowers & Wilkins vraagt u vervolgens een naam aan te geven voor de 'ruimte' ('space' in het Engels) waarin u uw Formation Audio wilt gebruiken. Er verschijnt een lijst met standaardnamen voor ruimtes, maar u kunt ook zelf een naam aanmaken. Als u een naam voor de ruimte heeft geselecteerd of aangemaakt, vraagt de app u om de Form-knop **3** aan de voorzijde van uw Formation Audio aan te raken om de keuze te bevestigen.

• Als u een draadloze netwerkverbinding wilt gebruiken voor uw Formation Audio, verbindt de volgende instelfase uw Formation Audio met het WiFi-netwerk in uw huis. De app vraagt u om het gekozen WiFi-netwerk te bevestigen en het wachtwoord in te voeren. Het is mogelijk dat uw Formation Audio met een ethernetkabel op uw netwerkrouter is aangesloten. In dat geval wordt deze fase van het instelproces overgeslagen.

N.B.: Als u al andere Formation-producten hebt aangesloten op uw WiFi-netwerk hoeft u tijdens het instellen van uw Formation Audio het WiFi-wachtwoord niet meer in te voeren.

• Als u conventionele geluidsbronnen hebt aangesloten op uw Formation Audio, biedt de Home-app van Bowers & Wilkins u nu de kans deze een naam te geven. Er verschijnt een lijst met standaardnamen, maar u kunt ook zelf een naam aanmaken.

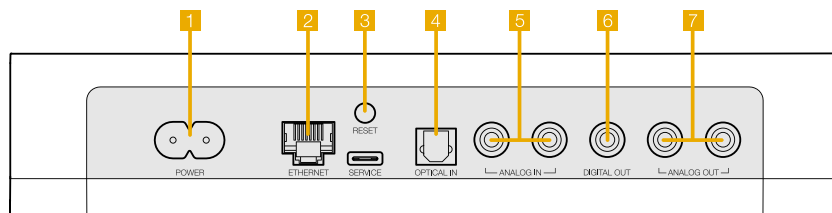
• Als het WiFi-netwerk geconfigureerd is en de ruimteselectie is afgerond, is uw Formation Audio klaar voor gebruik. Uw Formation Audio geeft met een geluidssignaal aan dat het instellen geslaagd is.

Bluetooth instellen

U kunt uw Formation Audio met een voor Bluetooth geschikte geluidsbron verbinden, zoals een smartphone, om via Bluetooth geluid af te spelen. U moet uw Formation Audio dan eerst met het bronapparaat koppelen.

Als de netwerkinstellingen voor uw Formation Audio zijn afgerond, opent u de pagina Settings (Instellingen) van de Home-app van Bowers & Wilkins en selecteert u de Formation Space (Formation-ruimte) waarmee u een Bluetooth-apparaat wilt koppelen. Selecteer nu '+ Pair a new device' (+ Een nieuw apparaat koppelen) uit het Bluetooth-menu en volg de aanwijzingen van de app om te koppelen. Uw Formation Audio laat een geluidssignaal horen als het koppelen een feit is. De desbetreffende ruimte wordt dan beschikbaar om geluid vanaf het gekoppelde Bluetooth-apparaat af te spelen.

N.B.: Er kunnen maximaal acht Bluetooth-apparaten tegelijk met een Formation-ruimte gekoppeld worden, maar deze apparaten maken niet automatisch verbinding met de gekoppelde ruimtes voor het afspelen van audio.



Figuur 1
Formation Audio achterpaneel

3. Uw Formation Audio gebruiken

De basisbeginselen

U kunt op uw Formation Audio muziek afspelen vanaf conventionele bronnen, vanaf streamingdiensten als Spotify, Apple Music en Tidal, vanaf de muziekbibliotheekdienst Roon, evenals internetradio via een geschikte iRadio-app. Indien u nog meer Formation-apparaten hebt aangesloten op uw netwerk, zoals bijvoorbeeld Formation Duo-luidsprekers, kunt u het geluid van op uw Formation Audio aangesloten conventionele geluidsbronnen ook via de luidsprekers weergeven.

Ruimtes

Ruimtes zijn een kernconcept van de Formation-productfamilie. Een Formation-ruimte is een vertrek of een specifiek gebied in uw huis waar u naar muziek luistert. Elke ruimte kan verschillende combinaties Formation-producten bevatten. De mogelijke configuraties worden in figuur 2 getoond.

Audio afspelen

Met de Home-app van Bowers & Wilkins kunt u elke beschikbare geluidsbron en audiostream selecteren en afspelen. Zoals het weergeven van conventionele geluidsbronnen geïnitieerd moet worden via een commando om het afspelen te starten, moeten Formation-streams ook eerst geïnitieerd worden via hun eigen app, bijv. Spotify, of een muziekbibliotheek-app als Roon. Elke app toont uw Formation Audio-ruimte als een weergaveapparaat dat beschikbaar is in combinatie met Airplay, Bluetooth of, in het geval van Spotify, Spotify Connect.


Zodra audiostreams worden afgespeeld op het Formation-netwerk kunnen ze geselecteerd worden via de Home-app van Bowers & Wilkins of via de Form-knop  op het voorpaneel van uw Formation Audio. Raak de Form-knop aan om door de beschikbare streams en bronnen te lopen.

Bedieningselementen en verlichting op het voorpaneel van uw Formation Audio

Op het voorpaneel van uw Formation Audio vindt u knoppen voor afspelen/pauzeren, volumeregeling en het kiezen van bronnen/streams.

- Als u het symbool voor afspelen/pauzeren  II aanraakt, stopt en/of herstart het afspelen van audio.

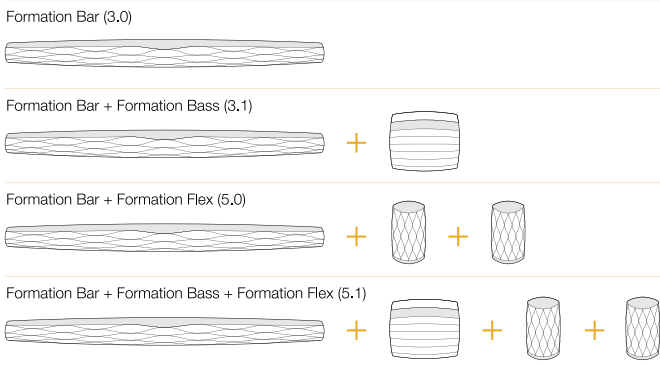
N.B.: Afspelen/Pauzeren werkt alleen als het bronapparaat van waaraf gestreamd wordt afspelen- en pauzeerfuncties heeft die via Bluetooth- of netwerkverbindingen te bereiken zijn.

- Door de knoppen om het volume harder (+) of zachter (−) te zetten aan te raken, wordt het lokale volume van een netwerkstream of lokale bron aangepast. Zolang de knop (+) of (−) ingedrukt wordt, wordt het volume harder of zachter.
- Door de Form-knop  aan te raken, kunt u door de actieve streams en bronnen lopen die beschikbaar zijn voor de Formation Audio en deze afspelen.

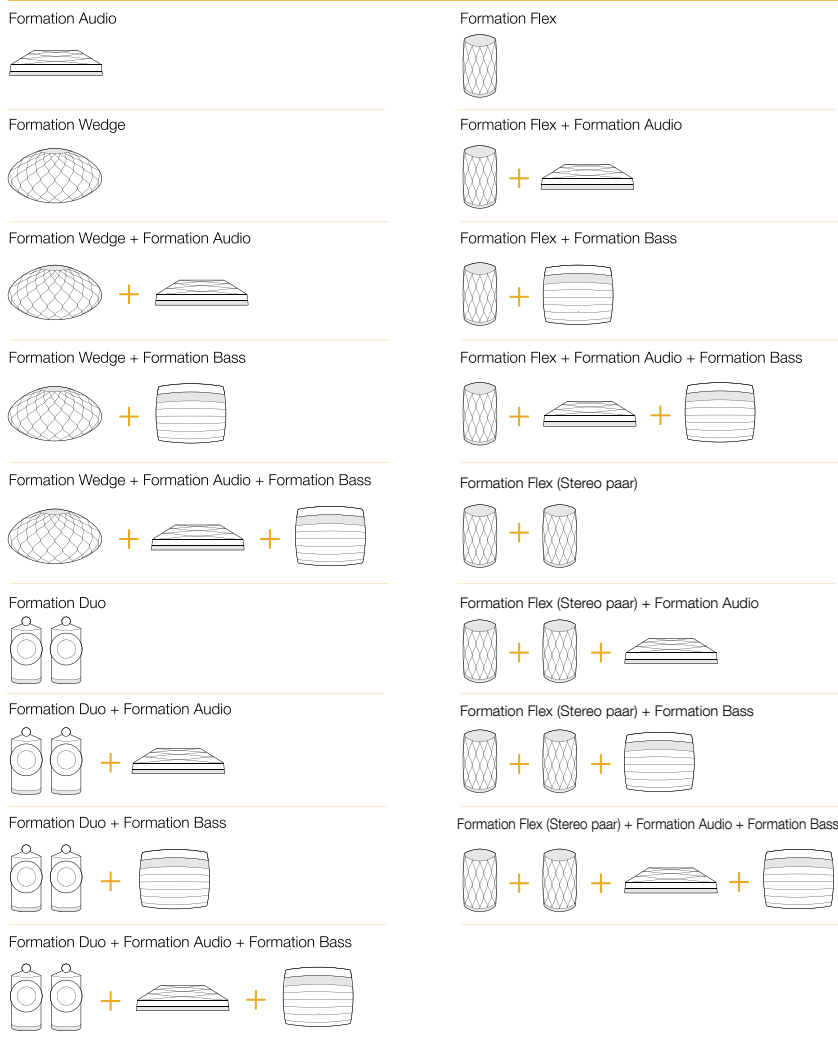
Verlichting Form-knop

De verlichting van de Formation Audio Form-knop verandert afhankelijk van de bedrijfsstatus. De verschillende kleur indicaties worden weergegeven in Figuur 3.

TV opstelling configuraties



Muziek opstelling configuraties



Figuur 2
Ruimteconfiguraties

4. De Home-app van Bowers & Wilkins

Als uw Formation Audio geconfigureerd en met uw netwerk verbonden is, wordt de startpagina van de Home-app van Bowers & Wilkins geopend. Hier vindt u de Formation Audio-ruimte en andere beschikbare Formation-ruimtes.

Tik op een Formation-ruimte om beschikbare streams of inputs te selecteren. Zijn er geen streams beschikbaar? Open dan een streaming-app, bijv. Spotify, en selecteer iets om af te spelen en selecteer daarna de Formation-ruimte uit de lijst met beschikbare weergaveapparaten.

Als u nu terugkeert naar de Home-app van Bowers & Wilkins, vindt u de Spotify-stream op de pagina voor de Formation-ruimte. In de rechterbovenhoek van de startpagina van de Home-app van Bowers & Wilkins vindt u een instellingensymbool. Raak dit symbool aan om het instellingenmenu van de app te openen. In het instellingenmenu zijn opties te vinden voor het configureren en resetten van uw Formation-apparaten en om de namen van uw Formation ruimtes aan te passen. Updates voor de app en firmware-updates voor Formation-apparaten worden ook vanuit het menu Settings (Instellingen) geïntialiseerd.

Vertrouwd raken met de Home-app van Bowers & Wilkins

Als de Home-app van Bowers & Wilkins geopend wordt, zoekt hij naar beschikbare Formation-ruimtes en laat hij vervolgens deze ruimtes op de startpagina van de app zien.

Onder elke ruimte laat de app de actuele activiteit van die ruimte zien. Als u op een actieve ruimte tikt, wordt er een 'now playing'-scherm geopend waarin te zien is wat er nu wordt afgespeeld. Hierin kunt u het volume en het afspelen/pauzeren regelen.

In dit scherm vindt u ook de optie 'Available Spaces' (Beschikbare ruimtes) waarmee u de stream die in de geselecteerde ruimte wordt afgespeeld kunt overzetten naar een andere ruimte of in meerdere ruimtes tegelijk kunt afspelen. Het scherm met 'Available Spaces' (Beschikbare ruimtes) biedt ook de kans om het volume te regelen, zowel globaal voor alle ruimtes als in individuele ruimtes.

U opent de instellingenpagina van de Home-app van Bowers & Wilkins door op het symbool voor instellingen te tikken. In het initiële instellingenmenu wordt elke ruimte getoond met het aantal Formation-apparaten dat in elke ruimte aanwezig is.

Door op een ruimte in het instellingenmenu te tikken, opent u de bijbehorende ruimte- en Formation-apparaatinstellingen. Tik op de naam van de ruimte om de instellingen voor die ruimte te openen en tik op de naam van een apparaat om naar de instellingen van dat apparaat te gaan. Welke apparaatinstellingen beschikbaar zijn, is afhankelijk van het apparaat in kwestie.

N.B.: Als het instellingensymbool op de Home-app van Bowers & Wilkins een gele stip weergeeft, betekent dit dat er een Formation-firmware-update beschikbaar is. Het proces voor het updaten van de firmware wordt vanuit het instellingenmenu geïntialiseerd. Probeer de Home-app van Bowers & Wilkins en uw Formation-apparaten actueel te houden door altijd de nieuwste software- en firmware-updates uit te voeren. Dit levert niet alleen de meest betrouwbare prestaties op, maar het zorgt er ook voor dat u van nieuwe Formation-functies kunt profiteren.

5. Formation Muziek streams en bronnen

Bij gebruik Spotify

Gebruik uw telefoon, tablet of computer als afstandsbediening om Spotify te bedienen. Ga naar spotify.com/connect om te ontdekken hoe het werkt.

De Spotify Software valt onder 3e partij licenties die u hier terugvindt: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Airplay gebruiken

Met behulp van Airplay kunnen audio-apps op mobiele-, laptop- of desktopapparaten van Apple audio-informatie via een netwerk naar met Airplay compatibele toestellen zoals Formation Audio sturen. Bij audio-apps die geschikt zijn voor Airplay is het Airplay-symbool te zien.

U kunt Airplay gebruiken door de audio-app van uw keuze te openen en de muziek te selecteren die u wilt afspelen. Tik op het Airplay-symbool om een lijst met beschikbare apparaten weer te geven, gevolgd door de Formation-ruimte die u wilt gebruiken.

N.B.: Het is mogelijk om via Airplay muziek naar meer apparaten tegelijk te streamen, maar de weergavekwaliteit en synchronisatie kunnen dan afhankelijk zijn van de capaciteit van uw thuisnetwerk. Als u bepaalde muziek in meer dan één Formation-ruimte tegelijkertijd wilt afspelen, kunt u dat beter realiseren door meer ruimtes te selecteren in de Home-app van Bowers & Wilkins.

Roon gebruiken

Roon is een uitgebreide muziekbibliotheek- en afspelen-app die alle muziekbestanden die voor uw netwerk beschikbaar zijn bijeen brengt en ze gemakkelijk af laat spelen in al uw Formation-ruimtes en andere voor Roon geschikte audio-apparaten. Roon is beschikbaar voor mobiele apparaten, laptops of pc's.

Wanneer u Roon opent, ziet u uw muziekbibliotheek met de metadata en het artwork, plus alle Formation-ruimtes en andere op het netwerk beschikbare audio-apparaten. Selecteer de muziek die u wilt afspelen en de Formation-ruimte waar u die muziek wilt horen.

N.B.: Het is mogelijk om vanaf Roon muziek naar meer apparaten tegelijk te streamen, maar de weergavekwaliteit en synchronisatie kunnen dan afhankelijk zijn van de capaciteit van uw thuisnetwerk. Als u geluid in meer dan één Formation-ruimte tegelijkertijd wilt afspelen, kunt u dat beter realiseren door meer ruimtes te selecteren in de Home-app van Bowers & Wilkins.

Bluetooth gebruiken

Met behulp van Bluetooth kunnen audio-apps op mobiele-, laptop- of desktopapparaten audio-informatie via een draadloze verbinding naar compatibele hardware zoals de Formation Audio streamen.

Om Bluetooth te gebruiken, controleert u eerst of de gewenste Formation-ruimte geselecteerd is in het Bluetooth-instellingenmenu van uw apparaat. Open daarna de audio-app die u wilt gebruiken en selecteer de muziek die u wilt afspelen. Tik op het symbool voor weergaveapparaten om een lijst met beschikbare apparaten weer te geven, gevolgd door de Formation-ruimte die u wilt gebruiken.

6. Schoonmaken

Als het nodig is uw Formation Audio schoon te maken, veeg de bovenkant dan met een schone, pluisvrije doek af en maak de grill met een zachte borstel schoon. Als u een vloeibaar schoonmaakmiddel wilt gebruiken, breng dit dan op de poetsdoek aan en niet rechtstreeks op uw Formation Audio. Probeer het middel eerst op een onopvallend plekje uit. Sommige schoonmaakproducten tasten bepaalde oppervlakken namelijk aan. Gebruik geen schurende producten of producten met zure, alkalische of antibacteriële werkstoffen.

7. Ondersteuning

Indien u meer hulp of advies nodig heeft voor uw Formation Audio, gelieve de formation ondersteuning pagina te raadplegen op: www.bowerswilkins.com/support.

Milieu-informatie

Dit product voldoet aan internationale regelgeving, zoals onder andere de BGS-richtlijn inzake beperkingen op het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, de REACH-verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen en de AEEA-richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Neem contact op met de lokale instantie die verantwoordelijk is voor afvalverwerking voor informatie over hoe u dit product op de juiste wijze kunt recycleren of afdanken.

Kleur indicator	Status van het toestel
Knipperend wit	Opstart aan de gang
Pulserend geel	Klaar voor installatie
Knipperend geel	Firmware update aan de gang
Pulserend wit	Audio overdracht in werking
Pulserend rood	Fout – Neem contact op met klantenservice
Continue rood verlicht	Fout – Neem contact op met klantenservice
Knipperend rood	Toestel wordt terug naar fabriek-instellingen gezet

Figuur 3
Form-knop kleur indicaties

Добро пожаловать в Bowers & Wilkins и Formation Audio!

Благодарим вас за приобретение Formation. Наш основатель, Джон Бауэрс, верил в то, что творческий подход в проектировании, новаторская конструкция и передовые технологии смогут открыть людям путь к подлинному звучанию в доме. Мы продолжаем разделять его веру, и она вдохновляет нас при проектировании всех новых продуктов, и в серии Formation она нашла свое самое современное воплощение.

Formation Audio – это подключенный к сети стерео предусилитель, который позволяет воспроизводить обычные аудио источники – как локально, так и через сеть Formation, а аудио потоки воспроизводить через проводные активные колонки или через обычную hi-fi систему. Formation Audio можно управлять, прежде всего, с помощью приложения Bowers & Wilkins Home. Приложение доступно как для iOS, так и для Android устройств. Некоторые часто используемые функции управления также доступны с помощью кнопок на передней панели Formation Audio. Установить и настроить Formation Audio можно только с помощью приложения Bowers & Wilkins Home.

Formation Audio позволяет делать следующее:

- Слушать аудио из потоковых сервисов, таких как Spotify, Apple Music и Roon, с помощью обычных аудио устройств, таких как усилители или активные акустические системы.
- Слушать хранящиеся в сети аудио файлы.
- Слушать аудио через Bluetooth с соответствующим образом включенных источников – устройств с Bluetooth.
- Слушать аудио с локально подключенных устройств, таких как проигрыватели винила (через фонокорректор-предусилитель) и CD-плееры.
- Слушать источники аудио, такие как интернет-радио, из-под Airplay или Bluetooth совместимых сервисов и приложений.
- Слушать аудио, воспроизводимое в любом месте вашего дома на любом устройстве Formation, подключенном к вашей домашней сети.

Требуется приложение Bowers & Wilkins Home для подключения вашего Formation Audio к домашней сети, а также для установления связи с другими продуктами Formation в вашем доме. Приложение Bowers & Wilkins Home предоставляет также некоторые функции управления и настройки во время использования. Перед началом установки Formation Audio загрузите и установите приложение Bowers & Wilkins Home на устройстве iOS или Android. Приложение Bowers & Wilkins Home требует iOS версии 11.4 или более поздней или Android и V8.1 или более поздней версии. Службы Bluetooth и WiFi должны быть включены на вашем устройстве iOS или Android. Вам также нужно будет знать свой сетевой пароль для Wi-Fi.

Примечание: сервис определения местоположения должен быть включен на устройствах Android в процессе установки Formation. Это связано с тем, что продукты Formation используют маломощную форму Bluetooth (BT-LE) для служебной связи, которая на устройствах Android включается только при включении служб определения местоположения. Bowers & Wilkins не используют данные служб определения местоположения в маркетинговых целях.

1. Содержимое упаковки Formation Audio

Formation Audio
Кабель питания для Formation Audio, подходящий для ваших розеток
Пакет документации

2. Установка вашего Formation Audio

Размещение

Ваш Formation Audio требует только сетевого источника питания для работы и может быть расположен почти в любом месте, которое вы найдете удобным. Однако, если Formation Audio должен быть подключен к существующей аудио системе или должен использовать проводное подключение к сетевому маршрутизатору, он должен быть расположен в пределах досягаемости необходимых кабелей.

Примечание: Formation Audio использует Bluetooth-соединение с устройством, на котором работает приложение Bowers & Wilkins Home во время процесса установки. Сигналы Bluetooth имеют относительно короткую зону покрытия и могут быть заблокированы границами комнаты, поэтому мы рекомендуем, чтобы ваше устройство Formation Audio и Bowers & Wilkins Home app оставались в непосредственной близости во время процесса настройки.

Подключения

В дополнение к сетевой розетке **1**, Formation Audio имеет соединительные разъемы на своей задней панели, перечисленные ниже. Задняя панель показана на Диаграмме 1. Всегда используйте высококачественные соединительные кабели с вашим Formation Audio.

Входы

1 x стерео пара разъемов RCA **5** – для аналоговых аудио источников, таких как CD-плеер или проигрыватель винила (через предусилитель-фонкорректор).

1 x оптический цифровой разъем (TOSLINK) **4** – подключайте оптический цифровой источник звука, такой как CD-плеер.

Выходы

1 x стерео пара разъемов RCA **7** – подключение к аудио усилителю или линейным входам активных колонок.

1 x S/PDIF RCA **6** – подключение к цифровому аналоговому преобразователю, к цифровому входу аудио усилителя или к цифровому входу активной колонки.


Сеть

1 x Ethernet разъем **2** – подключите к сетевому маршрутизатору, если проводное сетевое подключение должно использоваться в качестве предпочтительного вместо беспроводного (WiFi) соединения.

Примечание: разъем USB, расположенный на задней панели Formation Audio, предназначен только для сервисного и диагностического использования. Он не может быть использован для каких-либо других целей.

Включение и выключение

После выполнения всех подключений и запуска приложения Bowers & Wilkins Home, установленного на вашем мобильном устройстве, ваш Formation Audio готов к настройке и использованию. Formation Audio не имеет сетевого выключателя питания и поэтому после короткой процедуры запуска, начнет работать, как только будет подключен к сети питания. Он выдаст звуковое приглашение, когда его процедура запуска завершена.


Когда Formation Audio, который ранее не использовался, включается первый раз, он автоматически переходит в режим настройки, чтобы задать его подключение к вашей домашней сети и к любым другим доступным устройствам семейства Formation. Режим настройки индицируется медленным миганием оранжевой импульсной подсветки сенсорной кнопки Formation . При этом Formation Audio появится также в приложении Bowers & Wilkins Home, доступном для настройки, либо на начальной странице приложения, либо после выбора опции 'Add Formation product' – "Добавить продукт Formation" на странице настроек приложения.

Ваш Formation Audio управляет своим рабочим состоянием и энергопотреблением полностью автоматически и переключится в режим энергосбережения после двадцати минут бездействия. Вообще нет необходимости когда-либо выключать Formation Audio, однако если вы хотите сделать это, просто отключите его от сети питания. Ваш Formation Audio сохранит свои настройки и без сетевого питания.

Можно перезапустить Formation Audio кратким нажатием и отпусканием кнопки reset, расположенной на задней панели **3**. При нажатии этой кнопки Formation Audio выключится и включится вновь. Все настройки при таком перезапуске сохраняются. Кроме того, перезапустить Formation Audio можно на странице настроек приложения Bowers & Wilkins Home app – Settings.


Если же вы хотите сбросить все настройки Formation Audio к их значениям по умолчанию, нажмите и удержите кнопку reset в течение 5 секунд. После сброса, ваш Formation Audio снова войдет в режим настройки. При таком сбросе все ваши настройки Formation Audio будут стерты. Кроме того, сбросить все настройки Formation Audio можно на странице настроек приложения Bowers & Wilkins Home app – Settings.

Сетевые настройки

• Когда Formation Audio находится в режиме настройки, и подсветка его кнопки Form , медленно пульсирует оранжевым цветом, запустите приложение Bowers & Wilkins Home на вашем устройстве iOS или Android. Приложение будет направлять вас подсказками в ходе процесса настройки.

Примечание: Formation Audio использует Bluetooth-соединение с устройством, на котором работает приложение Bowers & Wilkins Home, во время процесса установки. Сигналы Bluetooth имеют относительно малую зону охвата и могут быть заблокированы границами комнаты, поэтому мы рекомендуем, чтобы ваше устройство Formation Audio и устройство с приложением Bowers & Wilkins Home app оставались в непосредственной близости во время процесса настройки.

• Приложение Bowers & Wilkins Home в режиме настройки сначала будет искать продукты Formation и отображать экран, приглашающий сделать выбор одного из них. Кликните нужную иконку, чтобы выбрать Formation Audio. Если вы уже настроили Formation Audio и добавляете дополнительное устройство, выберите 'Add Formation product' – "Добавить продукт Formation" в меню настроек приложения.

• Приложение Bowers & Wilkins Home затем предложит вам назвать "пространство" (Space), в котором будет использоваться ваш Formation Audio. Список типов пространств (Space) по умолчанию предоставляется, но вы также можете создать свой собственный тип. Когда вы выбрали или создали наименование пространства, приложение попросит вас нажать кнопку Form  на передней панели вашего Formation Audio, чтобы подтвердить выбор.

• Если необходимо использовать беспроводное сетевое подключение для вашего Formation Audio, то на следующем этапе настройки он будет подключен к домашней сети WiFi. Приложение попросит вас подтвердить правильную сеть WiFi и попросит вас ввести свой пароль. Кроме того, если Formation Audio подключен к сетевому маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet, этот этап процесса установки будет пропущен.

Примечание: Если у вас уже есть другие продукты Formation, подключенные к вашей сети WiFi, процедура настройки не потребует ввода пароля для WiFi.

• Если у вас есть обычные аудио источники, подключенные к вашему Formation Audio, приложение Bowers & Wilkins Home теперь даст вам возможность назвать их. Список имен по умолчанию предоставляется, но вы также можете создать свой собственные.

• После конфигурации сети WiFi и полного выбора окружающего пространства ваш Formation Audio готов к использованию. Ваш Formation Audio выдаст звуковое приглашение для подтверждения успешной настройки.

Настройка Bluetooth

Для воспроизведения звука через Bluetooth можно подключить Formation Audio к устройству с поддержкой Bluetooth, например к смартфону. Ваш Formation Audio должен быть сначала "сопряжен" с Bluetooth устройством – источником звука.

После завершения сетевых настроек Formation Audio откройте страницу Settings (Настройки) приложения Bowers & Wilkins Home и выберите Formation Space, с которым вы хотите выполнить сопряжение устройства Bluetooth. Затем выберите "+ сопряжение нового устройства" в меню Bluetooth и следуйте инструкциям приложения для завершения сопряжения. Ваш Formation Audio будет воспроизводить звуковое приглашение, когда сопряжение завершено, и его Space станет доступным для сопряженного устройства Bluetooth для воспроизведения звука.

Примечание: до восьми устройств Bluetooth могут быть одновременно сопряжены с каждым Formation Space, однако устройства не будут подключаться и воспроизводиться в парных пространствах автоматически.

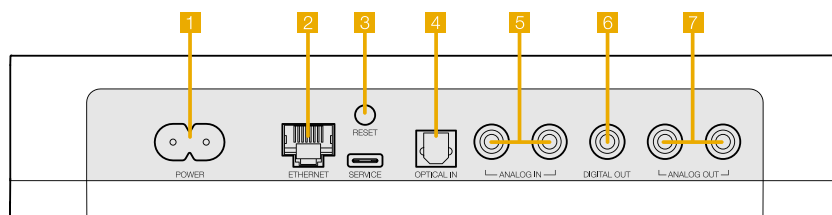


Диаграмма 1
Задняя панель Formation Audio

3. Использование Formation Audio

Основы

Вы можете использовать свой Formation Audio для воспроизведения звука из обычных источников, из потоковых сервисов, таких как Spotify, Apple Music и Tidal, из службы музыкальной библиотеки Roon и из интернет-радио через соответствующее приложение iRadio. Если к вашей сети подключены дополнительные устройства Formation, например колонки Formation Duo, то обычные аудио источники, подключенные к вашему Formation Audio, также будут доступны через эти колонки.

Пространства – Spaces

Пространства (Spaces) – это ключевая концепция семейства продуктов Formation. Для Formation "space" – это комната или отдельная зона в вашем доме, в которой вы слушаете музыку. В каждом Пространстве (Space) могут быть установлены различные комбинации продуктов Formation. Список возможных конфигураций представлен на Диаграмме 2.

Воспроизведение аудио

Приложение Bowers & Wilkins Home позволяет выбрать и воспроизвести любой доступный источник звука или поток. Тем не менее, во многом точно так же, как обычное воспроизведение источника звука требует инициализации через команду воспроизведения, потоки Formation должны быть сначала инициализированы через их собственное шлюзовое приложение: например, приложение Spotify, или приложение музыкальной библиотеки, такое как Roon. Каждый шлюз или приложение библиотеки будет считать пространства (Spaces) вашего Formation Audio доступными устройствами воспроизведения с помощью Airplay, Bluetooth или в случае Spotify, Spotify Connect.

Когда аудио потоки воспроизводятся в сети Formation, их можно выбрать с помощью приложения Bowers & Wilkins Home или с помощью сенсорной кнопки Form на передней панели Formation Audio. При последовательном нажатии несколько раз на кнопку Form можно перебрать все доступные потоки и источники.

Органы управления и подсветка передней панели Formation Audio

На передней панели Formation Audio есть сенсорные кнопки, которые обеспечивают управление воспроизведением / паузы, регулировку громкости и выбор источника/потока.

- Касание Play/Pause ►|| будет останавливать или возобновлять воспроизведение аудио.

Примечание: воспроизведение / пауза будет работать только в том случае, если потоковый источник имеет функции воспроизведения и паузы, которые могут быть доступны через Bluetooth или сетевые подключения.

- Прикосновение к регулировке громкости (вверх + или вниз —) будет регулировать локальную громкость любого сетевого потока или локального источника. Нажатие и удержание кнопок будет непрерывно увеличивать или уменьшать громкость.
- При последовательном нажатии на кнопку Form ► будет сделан циклический перебор и воспроизведение активных потоков и источников, доступных для Formation Audio.

Подсветка кнопки Form

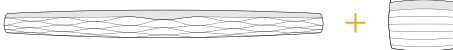
Подсветка кнопки Form изменяется для указания различных рабочих состояний. Режимы индикации представлены на Диаграмме 3.

Конфигурации TV Space

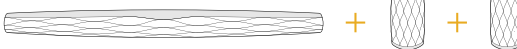
Formation Bar (3.0)



Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



Конфигурации Music Space

Formation Audio



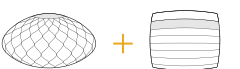
Formation Wedge



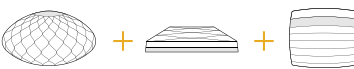
Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



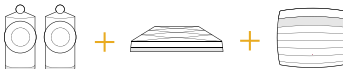
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



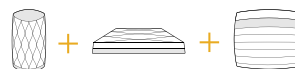
Formation Flex + Formation Audio



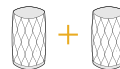
Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair)



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio



Formation Flex (stereo pair) + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio + Formation Bass



Диаграмма 2
Конфигурации пространств (Space)

4. Приложение Bowers & Wilkins Home App

Когда ваш Formation Audio настроен и подключен к вашей сети, на главном экране открывается приложение Bowers & Wilkins Home, где будет указано пространство (Space) Formation Audio и любые другие доступные пространства семейства Formation.

Нажмите на пространство (Space) Formation, чтобы выбрать один из доступных потоков или входов. Если нет доступных потоков, откройте потоковое приложение, например Spotify, и выберите элемент для воспроизведения, а затем выберите пространство Formation Space из списка доступных устройств воспроизведения. Теперь, когда вы вернетесь в приложение Bowers & Wilkins Home, поток Spotify будет указан на странице пространства (Space) Formation Audio.

Домашняя страница приложения Bowers & Wilkins Home имеет значок настроек Settings в правом верхнем углу. Нажмите на этот значок, чтобы открыть меню настроек Settings приложения. Меню Settings содержит параметры для настройки и сброса устройств Formation и переименования пространств Formation. Обновления прошивки приложений и устройств Formation также иницируются из меню настроек Settings.

Поиск вашего пути в приложении Bowers & Wilkins Home

Приложение Bowers & Wilkins Home будет искать доступные пространства (Space) Formation при открытии, а затем отображать свою домашнюю страницу со списком пространств (Space).

Под каждым пространством (Space) приложение будет отображать свою текущую активность. Нажатие на активное пространство откроет экран "now playing" ("сейчас играет"), который позволяет регулировать громкость и запускать воспроизведение/паузу.

Экран "now playing" также предоставляет опцию "Available Spaces" ("доступные пространства"), которая позволяет потоку, воспроизводимому в выбранном пространстве, переноситься в другое пространство или воспроизводиться в нескольких пространствах. Экран "Available Spaces" ("доступные пространства") предоставляет также возможность управлять громкостью, как глобально во всех пространствах, так и в отдельных пространствах.

Страница настроек Settings приложения Bowers & Wilkins Home открывается нажатием на значок настроек. В меню первоначальных настроек перечислены каждое из пространств и количество устройств Formation, присутствующих в каждом из них.

Нажатие на пространство, указанное в меню настроек Settings, обеспечивает доступ к его настройкам и настройкам устройства Formation. Коснитесь имени пространства, чтобы получить доступ к его настройкам, или коснитесь имени устройства, чтобы получить доступ к его настройкам. Доступные настройки будут зависеть от конкретного устройства.

Примечание: если на значке Settings в приложении Bowers & Wilkins Home отображается желтая точка – это означает, что имеется обновление прошивки для Formation. Процесс обновления прошивки ПО запускается из меню настроек Settings. Вы всегда должны стремиться поддерживать приложение Bowers & Wilkins Home и ваши устройства Formation в актуальном состоянии – с последней версией и прошивкой. Это не только поможет обеспечить наиболее надежную работу, но и обеспечит вам получение преимуществ от новых функций Formation.

5. Стриминговые потоки и источники музыки для Formation

Использование Spotify

Используйте свой смартфон, планшет или компьютер в качестве пульта дистанционного управления для Spotify. Перейдите на сайт [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect/thirdparty-licenses) чтобы научиться этому.

Программное обеспечение Spotify является предметом лицензии третьих сторон, информацию о которых можно найти здесь: <https://www.spotify.com/connect/thirdparty-licenses>.

Использование Airplay

Airplay позволяет аудио приложениям на мобильных устройствах Apple, ноутбуках или настольных устройствах передавать материалы по сети на совместимые с Airplay устройства, такие как Formation Audio. Приложения с поддержкой Airplay отобразят значок Airplay.

Чтобы использовать Airplay, откройте аудио приложение, которое вы хотите использовать, и выберите музыку, которую вы хотите воспроизвести. Нажмите на значок Airplay, чтобы отобразить список доступных устройств, а затем пространство Formation Space, которое вы хотите использовать.

Примечание: можно передавать аудио через Airplay на несколько устройств одновременно, однако качество воспроизведения и синхронизации может зависеть от возможностей вашей домашней сети. Если вы хотите воспроизводить записи одновременно в более чем одном пространстве Formation Space, синхронизация может быть значительно улучшена путем выбора нескольких пространств через приложение Bowers & Wilkins Home.

Использование Roop

Roop – это многофункциональная музыкальная библиотека и приложение для воспроизведения, которое собирает все музыкальные файлы, доступные в вашей сети, и делает их легко доступными для воспроизведения во всех ваших пространствах Formation Space и любых других аудиоустройствах с поддержкой Roop. Roop доступен для мобильных, портативных или настольных устройств.

Когда вы откроете Roop, он отобразит вашу полную библиотеку аудио вместе с ее метаданными и художественными обложками, при этом вместе со всеми пространствами Formation Spaces и любыми другими доступными сетевыми аудио устройствами. Просто выберите музыку, которую вы хотите воспроизвести, и пространство Formation Space, в котором вы хотите ее услышать.

Примечание: можно передавать аудио из Roop на несколько устройств одновременно, однако качество воспроизведения и синхронизации может зависеть от возможностей вашей домашней сети. Если вы хотите воспроизводить материал одновременно в более чем одном пространстве Formation Space, синхронизация может быть значительно улучшена путем выбора нескольких пространств через приложение Bowers & Wilkins Home.

Использование Bluetooth

Bluetooth позволяет аудио приложениям на мобильных, портативных или настольных устройствах передавать аудио по беспроводному соединению с совместимым оборудованием, таким как Formation Audio.

Чтобы использовать Bluetooth, убедитесь, что в меню настроек Bluetooth вашего устройства выбрано необходимое пространство Formation Space, откройте аудио приложение, которое вы хотите использовать, и выберите музыку, которую вы хотите воспроизвести. Нажмите на значок устройства воспроизведения, чтобы отобразить список доступных устройств, а затем пространство Formation Space, которое вы хотите использовать.

6. Очистка

Если для вашего Formation Audio потребуются очистка, протрите его поверхность чистой тканью без ворса, а защитную решетку очистите мягкой щеткой. Если же вы захотите использовать чистящую жидкость, то наносите ее на протирочную ткань, а не на корпус Formation Audio. Испробуйте его сначала на небольшом участке поверхности, т.к. некоторые моющие вещества могут повреждать отделку. Избегайте применения жидкостей с абразивными частицами, содержащих кислоту или щелочь, а также антибактериальные вещества.

7. Поддержка

Если вам требуется помощь или совет для владельцев Formation Audio пожалуйста, посетите сайт поддержки Formation www.bowerswilkins.com/support.

Экологическая информация

Этот продукт соответствует международным директивам, включая, но не ограничиваясь ограничением опасных веществ (Restriction of Hazardous Substances – RoHS) в электрическом и электронном оборудовании, регистрации, оценке, авторизации и ограничении на использование химических веществ (REACH) и удаление отходов электрического и электронного оборудования (WEEE). Проконсультируйтесь с вашим местным органом по утилизации отходов для получения рекомендаций о том, как правильно рециклировать или утилизировать этот продукт.

Индикация	Рабочее состояние
Мигающая белая	Процедура запуска
Пульсирующая желтая	Готовность к настройке
Мигающая желтая	Идет процедура обновления ПО
Пульсирующая белая	Идет прием аудио
Пульсирующая красная	Ошибка – свяжитесь со службой поддержки
Постоянная красная	Ошибка – свяжитесь со службой поддержки
Мигающая красная	Идет сброс к фабричным установкам

Диаграмма 3

Индикация режимов подсветкой кнопки Form

Καλωσορίσατε στην Bowers & Wilkins και το Formation Audio.

Ευχαριστούμε που επιλέξατε το Formation. Ο John Bowers ίδρυσε την Bowers & Wilkins με την πεποίθηση ότι η ευφάνταστη σχεδίαση, η καινοτομία στην ανάπτυξη και η εξελιγμένη τεχνολογία θα ήταν τα κλειδιά που θα άνοιγαν νέους κόσμους απόλαυσης του ήχου στο σπίτι. Αυτή η πίστη συνεχίζει να εμπνέει κάθε προϊόν που σχεδιάζουμε και το Formation αποτελεί την πιο εξελιγμένη της έκφανση μέχρι τώρα.

Το Formation Audio είναι ένας συνδεδεμένος σε δίκτυο προενισχυτής ελέγχου στερεοφωνικού ήχου που επιτρέπει την αναπαραγωγή συμβατικών πηγών ήχου, τόσο τοπικά όσο και μέσω ενός δικτύου Formation, καθώς και την αναπαραγωγή ροών ήχου μέσω ενσύρματων ενεργών ηχείων ή ενός συμβατικού συστήματος hi-fi. Το Formation Audio προορίζεται πρωτίστως για να ελέγχεται με χρήση της εφαρμογής Bowers & Wilkins Home. Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη για συσκευές με λειτουργικό σύστημα iOS και Android. Ορισμένες λειτουργίες ελέγχου που χρησιμοποιούνται πιο συχνά είναι επίσης διαθέσιμες μέσω κουμπιών στην πρόσοψη του Formation Audio. Η εγκατάσταση και η διαμόρφωση του Formation Audio είναι δυνατή μόνο με χρήση της εφαρμογής Bowers & Wilkins Home.

Το Formation Audio θα σας επιτρέψει να κάνετε τα εξής:

- Να ακούτε ήχο από υπηρεσίες ροής ήχου, όπως οι Spotify, Apple Music και Roon, μέσω συμβατικών συσκευών ήχου όπως ενισχυτές ή συστήματα ενεργών ηχείων.
- Να ακούτε ήχο από αρχεία ήχου που είναι αποθηκευμένα στο δίκτυο.
- Να ακούτε ήχο μέσω Bluetooth από κατάλληλα διαμορφωμένες συσκευές πηγής Bluetooth.
- Να ακούτε ήχο από τοπικά συνδεδεμένες συσκευές όπως πικάπ (μέσω προενισχυτή phono) και συσκευές αναπαραγωγής CD.
- Να ακούτε ήχο, όπως διαδικτυακό ραδιόφωνο, από υπηρεσίες και εφαρμογές που είναι συμβατές με Airplay ή Bluetooth.
- Να ακούτε ήχο που αναπαράγεται οπουδήποτε στο σπίτι σας, σε οποιαδήποτε συσκευή Formation που είναι συνδεδεμένη στο οικιακό σας δίκτυο.

Για να συνδέσετε το Formation Audio στο οικιακό σας δίκτυο και για να πραγματοποιήσετε σύνδεση με άλλα προϊόντα Formation στο σπίτι σας, απαιτείται η εφαρμογή Bowers & Wilkins Home. Η εφαρμογή Bowers & Wilkins Home παρέχει επίσης ορισμένες λειτουργίες ελέγχου και διαμόρφωσης κατά τη χρήση. Προτού αρχίσετε την εγκατάσταση του Formation Audio, κάντε λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής Bowers & Wilkins Home στη συσκευή σας με iOS ή Android. Η εφαρμογή Bowers & Wilkins Home χρειάζεται iOS V11.4 ή νεότερη έκδοση, ή Android V8.1 ή νεότερη έκδοση. Οι υπηρεσίες Bluetooth και WiFi πρέπει να είναι ενεργοποιημένες στη συσκευή σας με iOS ή Android. Θα πρέπει επίσης να γνωρίζετε τον κωδικό πρόσβασης του δικτύου WiFi.

Σημείωση: Οι υπηρεσίες τοποθεσίας πρέπει να είναι ενεργοποιημένες στις συσκευές Android κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ρύθμισης του Formation. Αυτό πρέπει να γίνεται επειδή τα προϊόντα Formation χρησιμοποιούν μια μορφή χαμηλής ισχύος του Bluetooth (BT-LE) για την επικοινωνία υπηρεσιών, η οποία είναι ενεργή στις συσκευές Android μόνο όταν είναι ενεργοποιημένες οι υπηρεσίες τοποθεσίας. Η Bowers & Wilkins δεν χρησιμοποιεί δεδομένα υπηρεσιών τοποθεσίας για σκοπούς μάρκετινγκ.

1. Περιεχόμενα συσκευασίας Formation Audio

Formation Audio

Σετ καλωδίου ρεύματος κατάλληλο για την περιοχή σας

Πακέτο εντύπων τεκμηρίωσης

2. Εγκατάσταση του Formation Audio

Θέση

Το Formation Audio χρειάζεται μόνο μια παροχή ρεύματος για να λειτουργεί και μπορεί να τοποθετηθεί σχεδόν παντού όπου σας βολεύει. Ωστόσο, αν το Formation Audio θα συνδεθεί σε υπάρχον ηχοσύστημα ή θα χρησιμοποιεί ενσύρματη σύνδεση με έναν δρομολογητή δικτύου, θα πρέπει να βρίσκεται κοντά στα απαραίτητα καλώδια.

Σημείωση: Το Formation Audio χρησιμοποιεί μια σύνδεση Bluetooth με τη συσκευή που εκτελεί την εφαρμογή Bowers & Wilkins Home κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ρύθμισης. Τα σήματα Bluetooth έχουν σχετικά μικρή εμβέλεια και μπορούν να εμποδιστούν από τους τείχους των δωματίων, οπότε συνιστούμε το Formation Audio και η συσκευή με την εφαρμογή Bowers & Wilkins Home να παραμένουν κοντά μεταξύ τους κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ρύθμισης.

Συνδέσεις

Εκτός από την υποδοχή ρεύματος **1**, το Formation Audio διαθέτει στο πίσω μέρος του τις υποδοχές σύνδεσης που παρατίθενται παρακάτω. Το πίσω μέρος φαίνεται στο Διάγραμμα 1. Χρησιμοποιείτε πάντα καλώδια σύνδεσης υψηλής ποιότητας με το Formation Audio.

Είσοδοι

1 x ζεύγος στερεοφωνικών υποδοχών RCA phono **5** - Συνδέστε μια αναλογική πηγή ήχου όπως συσκευή αναπαραγωγής CD ή τικάπ (μέσω προενισχυτή phono).

1 x οπτική ψηφιακή υποδοχή (TOSLINK) **4** - Συνδέστε μια οπτική ψηφιακή πηγή ήχου όπως συσκευή αναπαραγωγής CD.

Έξοδοι

1 x ζεύγος στερεοφωνικών υποδοχών RCA phono **7** - Συνδέστε με εισόδους γραμμής ενισχυτή ήχου ή με την ψηφιακή είσοδο ενός ενεργού ηχείου.

1 x υποδοχή S/PDIF RCA phono **6** - Συνδέστε με έναν μετατροπέα ψηφιακού σε αναλογικό σήμα, με την ψηφιακή είσοδο ενός ενισχυτή ήχου ή με την ψηφιακή είσοδο ενός ενεργού ηχείου.


Δίκτυο

1 x υποδοχή Ethernet **2** - Συνδέστε με τον δρομολογητή δικτύου σας, αν θα χρησιμοποιηθεί ενσύρματη σύνδεση δικτύου αντί για ασύρματη σύνδεση (WiFi).

Σημείωση: Η υποδοχή USB που βρίσκεται στο πίσω μέρος του Formation Audio προορίζεται μόνο για σέρβις και διαγνωστικό έλεγχο. Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κανέναν άλλο σκοπό.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Αφού γίνουν όλες οι συνδέσεις και εγκατασταθεί στη φορητή συσκευή σας η εφαρμογή Bowers & Wilkins Home, το Formation Audio είναι έτοιμο για ρύθμιση και χρήση. Το Formation Audio δεν διαθέτει διακόπτη λειτουργίας και, μετά από μια σύντομη ρουτίνα εκκίνησης, θα είναι σε κατάσταση λειτουργίας μόλις συνδεθεί στην παροχή ρεύματος. Όταν ολοκληρωθεί η ρουτίνα εκκίνησης, θα αναπαράγει ένα ηχητικό σήμα.

Όταν ένα Formation Audio που δεν έχει χρησιμοποιηθεί προηγουμένως ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά, θα εισέλθει αυτόματα στη λειτουργία ρύθμισης για να ενεργοποιήσει τη σύνδεσή του με το οικιακό σας δίκτυο και με οποιεσδήποτε άλλες διαθέσιμες συσκευές Formation. Η λειτουργία ρύθμισης υποδεικνύεται από έναν αργό παλμικό φωτισμό του κουμπιού αφής Form  με πορτοκαλί


χρώμα. Το Formation Audio θα εμφανίζεται επίσης στην εφαρμογή Bowers & Wilkins Home ως διαθέσιμο για ρύθμιση, είτε στην αρχική σελίδα της εφαρμογής είτε αφού επιλέξετε «Add Formation product» (Προσθήκη προϊόντος Formation) από τη σελίδα ρυθμίσεων της εφαρμογής.

Το Formation Audio διαχειρίζεται την κατάσταση λειτουργίας και την κατανάλωση ενέργειας του εντελώς αυτόματα και θα μεταβεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας μετά από είκοσι λεπτά αδράνειας. Δεν χρειάζεται να απενεργοποιήσετε ποτέ το Formation Audio, ωστόσο, αν θέλετε να το κάνετε, απλά αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος. Το Formation Audio θα διατηρήσει τις ρυθμίσεις του χωρίς παροχή ρεύματος.

Μπορείτε να επανεκκινήσετε ένα Formation Audio πατώντας για λίγο και αφήνοντας το κουμπί επαναφοράς **3** που βρίσκεται στο πίσω μέρος του. Με το πάτημα του κουμπιού, το Formation Audio θα απενεργοποιηθεί και θα ενεργοποιηθεί ξανά. Όλες οι ρυθμίσεις διατηρούνται όταν επανεκκινείτε το Formation Audio. Μπορείτε επίσης να επανεκκινήσετε το Formation Audio μέσω της σελίδας ρυθμίσεων της εφαρμογής Bowers & Wilkins Home.


Αν θέλετε να επαναφέρετε το Formation Audio στις προεπιλεγμένες του ρυθμίσεις, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί επαναφοράς για πέντε δευτερόλεπτα. Αφού επανεκκινήσει, το Formation Audio θα εισέλθει στη λειτουργία ρύθμισης. Όλες οι ρυθμίσεις διαγράφονται όταν επαναφέρετε το Formation Audio. Μπορείτε επίσης να επαναφέρετε το Formation Audio μέσω του μενού ρυθμίσεων της εφαρμογής Bowers & Wilkins Home.

Ρύθμιση δικτύου

• Με το Formation Audio στη λειτουργία ρύθμισης, με το κουμπί Form  να αναβοσβήνει αργά με πορτοκαλί χρώμα, εκκινήστε την εφαρμογή Bowers & Wilkins Home στη συσκευή σας με iOS ή Android. Η εφαρμογή θα σας καθοδηγήσει με μηνύματα προτροπής στη διαδικασία ρύθμισης.

Σημείωση: Το Formation Audio χρησιμοποιεί μια σύνδεση Bluetooth με τη συσκευή που εκτελεί την εφαρμογή Bowers & Wilkins Home κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ρύθμισης. Τα σήματα Bluetooth έχουν σχετικά μικρή εμβέλεια και μπορούν να εμποδιστούν από τους τείχους των δωματίων, οπότε συνιστούμε το Formation Audio και η συσκευή με την εφαρμογή Bowers & Wilkins Home να παραμένουν κοντά μεταξύ τους κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ρύθμισης.

• Η εφαρμογή Bowers & Wilkins Home θα αναζητήσει πρώτα προϊόντα Formation σε λειτουργία ρύθμισης και θα εμφανίσει μια οθόνη που σας ζητά να επιλέξετε ένα από αυτά. Πατήστε στο δικό σας Formation Audio για να το επιλέξετε. Αν έχετε ήδη ρυθμίσει ένα προϊόν Formation και προσθέσετε ένα ακόμα, επιλέξτε «Add Formation product» (Προσθήκη προϊόντος Formation) από το μενού ρυθμίσεων της εφαρμογής.

• Στη συνέχεια, η εφαρμογή Bowers & Wilkins Home θα σας ζητήσει να ονομάσετε τον «χώρο» στον οποίο θα χρησιμοποιηθεί το Formation Audio. Παρέχεται μια λίστα προεπιλεγμένων ονομάτων χώρων, αλλά μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε το δικό σας. Αφού επιλέξετε ή δημιουργήσετε ένα όνομα χώρου, η εφαρμογή θα σας ζητήσει να πατήσετε το κουμπί Form  στην πρόσοψη του Formation Audio για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

• Αν θα χρησιμοποιηθεί μια ασύρματη σύνδεση δικτύου για το Formation Audio, το επόμενο στάδιο της διαδικασίας ρύθμισης θα συνδέσει το Formation Audio στο οικιακό σας δίκτυο WiFi. Η εφαρμογή θα σας ζητήσει να επιβεβαιώσετε το σωστό δίκτυο WiFi και θα σας ζητήσει να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης του. Εναλλακτικά, αν συνδέσετε το Formation Audio στον δρομολογητή δικτύου σας χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet, αυτό το στάδιο της διαδικασίας ρύθμισης θα παρακαμφθεί.

Σημείωση: Αν έχετε συνδέσει ήδη άλλα προϊόντα Formation στο δίκτυο WiFi, δεν θα χρειαστεί να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης του δικτύου WiFi κατά τη ρύθμιση του Formation Audio.

• Αν έχετε συνδέσει συμβατικές πηγές ήχου στο Formation Audio, η εφαρμογή Bowers & Wilkins Home θα σας δώσει τώρα τη δυνατότητα να τις ονομάσετε. Παρέχεται μια λίστα προεπιλεγμένων ονομάτων, αλλά μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε το δικό σας.

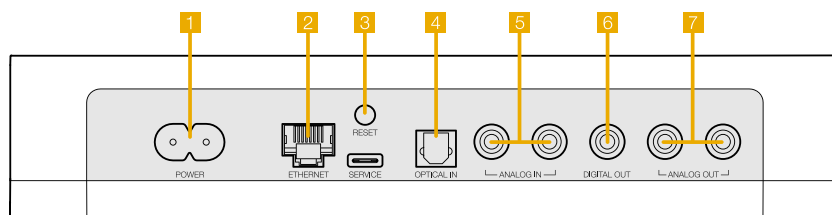
• Εφόσον έχει ολοκληρωθεί η διαμόρφωση του δικτύου WiFi και η επιλογή χώρου, το Formation Audio είναι έτοιμο για χρήση. Το Formation Audio θα αναπαράγει ένα ηχητικό σήμα για να επιβεβαιώσει την επιτυχή ρύθμιση.

Ρύθμιση Bluetooth

Μπορείτε να συνδέσετε το Formation Audio σε μια συσκευή πηγής ήχου που υποστηρίζει Bluetooth, όπως ένα smartphone, για να αναπαράγετε ήχο μέσω Bluetooth. Το Formation Audio πρέπει πρώτα να «συζευχθεί» με τη συσκευή πηγής ήχου Bluetooth.

Αφού ολοκληρώσετε τη ρύθμιση δικτύου του Formation Audio, ανοίξτε τη σελίδα ρυθμίσεων της εφαρμογής Bowers & Wilkins Home και επιλέξτε τον χώρο Formation με τον οποίο θέλετε να συζευχθεί μια συσκευή Bluetooth. Στη συνέχεια, επιλέξτε «+ Pair a new device» (Σύζευξη νέας συσκευής) από το μενού Bluetooth και ακολουθήστε τις οδηγίες της εφαρμογής για να ολοκληρώσετε τη σύζευξη. Το Formation Audio θα αναπαράγει ένα ηχητικό σήμα όταν ολοκληρωθεί η σύζευξη και ο χώρος που θα γίνει διαθέσιμος για αναπαραγωγή ήχου από τη συζευγμένη συσκευή Bluetooth.

Σημείωση: Έως και οχτώ συσκευές Bluetooth μπορούν να συζευχθούν ταυτόχρονα με κάθε χώρο Formation, όμως οι συσκευές δεν θα συνδέονται και δεν θα αναπαράγουν αυτόματα στους συζευγμένους χώρους.



Διάγραμμα 1
Πίσω μέρος του Formation Audio

3. Χρήση του Formation Audio

Τα βασικά στοιχεία

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Formation Audio για να αναπαράγετε ήχο από συμβατικές πηγές, από υπηρεσίες ροής ήχου όπως οι Spotify, Apple Music και Tidal, από την υπηρεσία βιβλιοθήκης μουσικής Roon και από διαδικτυακό ραδιόφωνο μέσω μιας κατάλληλης εφαρμογής iRadio. Αν έχετε συνδέσει στο δίκτυό σας επιπλέον συσκευές Formation, για παράδειγμα ηχεία Formation Duo, οι συμβατικές πηγές ήχου που είναι συνδεδεμένες στο Formation Audio θα είναι επίσης διαθέσιμες μέσω των ηχείων.

Χώροι

Οι χώροι είναι μια κεντρική έννοια της σειράς προϊόντων Formation. Ο «χώρος» Formation είναι ένα δωμάτιο ή ένα συγκεκριμένο μέρος στο σπίτι σας, στο οποίο ακούτε μουσική. Κάθε χώρος μπορεί να περιλαμβάνει διαφορετικούς συνδυασμούς προϊόντων Formation. Οι πιθανές διαμορφώσεις εμφανίζονται στο Διάγραμμα 2.


Αναπαραγωγή ήχου

Η εφαρμογή Bowers & Wilkins Home σας επιτρέπει να επιλέξετε και να αναπαράγετε οποιαδήποτε διαθέσιμη πηγή ή ροή ήχου. Ωστόσο, με τον ίδιο τρόπο που η αναπαραγωγή συμβατικών πηγών ήχου χρειάζεται να εκκινήθει μέσω μιας εντολής αναπαραγωγής, οι ροές Formation πρέπει να εκκινούνται πρώτα μέσω της δικής τους εφαρμογής πύλης, για παράδειγμα, την εφαρμογή Spotify ή μέσω μιας εφαρμογής βιβλιοθήκης μουσικής όπως τη Roon. Κάθε εφαρμογή πύλης ή βιβλιοθήκης θα παραθέτει τον χώρο του Formation Audio ως μια διαθέσιμη συσκευή αναπαραγωγής που χρησιμοποιεί το Airplay, το Bluetooth ή, στην περίπτωση του Spotify, το Spotify Connect.





Αφού οι ροές ήχου αρχίσουν να αναπαράγονται στο δίκτυο Formation, μπορούν να επιλεγούν μέσω της εφαρμογής Bowers & Wilkins Home ή μέσω του κουμπιού αφής Form  στην πρόσοψη του Formation Audio. Με το πάτημα του κουμπιού Form, γίνεται κυκλική εναλλαγή των διαθέσιμων ροών και πηγών.


Χειριστήρια πρόσοψης και φωτισμός του Formation Audio

Το Formation Audio διαθέτει κουμπιά αφής στην πρόσοψή του, τα οποία παρέχουν έλεγχο αναπαραγωγής/παύσης, ρύθμιση έντασης ήχου και επιλογή πηγής/ροής.

- Με το πάτημα του κουμπιού αναπαραγωγής/παύσης , διακόπτεται και ξαναρχίζει εναλλακτικά η αναπαραγωγή ήχου.

Σημείωση: Το κουμπί αναπαραγωγής/παύσης θα λειτουργεί μόνο αν η πηγή ροής διαθέτει λειτουργίες αναπαραγωγής και παύσης που μπορούν να προσπελαστούν μέσω Bluetooth ή σύνδεσης δικτύου.

- Με το πάτημα του κουμπιού αύξησης  ή μείωσης  της έντασης ήχου, ρυθμίζεται η τοπική ένταση ήχου οποιασδήποτε ροής δικτύου ή τοπικής πηγής. Με το παρατεταμένο πάτημα των κουμπιών  και , αυξάνεται ή μειώνεται συνεχώς η ένταση του ήχου.

- Με το πάτημα του κουμπιού Form , γίνεται κυκλική εναλλαγή και αναπαραγωγή των ενεργών ροών και πηγών που είναι διαθέσιμες στο Formation Audio.

Φωτισμός κουμπιού Form

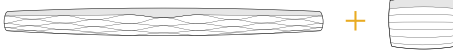
Ο φωτισμός του κουμπιού Form στο Formation Audio αλλάζει, για να υποδείξει διάφορες καταστάσεις λειτουργίας. Ο φωτισμός περιγράφεται στο Διάγραμμα 3.

Διαμορφώσεις χώρου τηλεόρασης

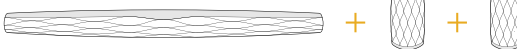
Formation Bar (3.0)



Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



Διαμορφώσεις χώρου μουσικής

Formation Audio



Formation Wedge



Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



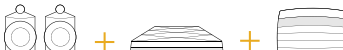
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex (ζεύγος στερεοφωνικών ηχείων)



Formation Flex (ζεύγος στερεοφωνικών ηχείων) + Formation Audio



Formation Flex (ζεύγος στερεοφωνικών ηχείων) + Formation Bass



Formation Flex (ζεύγος στερεοφωνικών ηχείων) + Formation Audio + Formation Bass



Διάγραμμα 2

Διαμορφώσεις χώρου

4. Η εφαρμογή Bowers & Wilkins Home

Με το Formation Audio διαμορφωμένο και συνδεδεμένο στο δίκτυό σας, η εφαρμογή Bowers & Wilkins Home θα ανοίξει στην αρχική οθόνη της, όπου θα παρατίθεται ο χώρος του Formation Audio και οποιοδήποτε άλλοι διαθέσιμοι χώροι Formation.

Πατήστε σε έναν χώρο Formation, για να επιλέξετε ανάμεσα σε οποιοδήποτε διαθέσιμες ροές ή εισόδους. Αν δεν υπάρχουν διαθέσιμες ροές, ανοίξτε μια εφαρμογή ροής ήχου, για παράδειγμα το Spotify, επιλέξτε ένα στοιχείο για αναπαραγωγή και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον χώρο Formation από τη λίστα των διαθέσιμων συσκευών αναπαραγωγής. Τώρα, όταν επιστρέψετε στην εφαρμογή Bowers & Wilkins Home, η ροή Spotify θα εμφανίζεται στη σελίδα χώρου του Formation Audio.

Η αρχική σελίδα της εφαρμογής Bowers & Wilkins Home έχει ένα εικονίδιο ρυθμίσεων στην επάνω δεξιά γωνία. Πατήστε το εικονίδιο για να ανοίξετε το μενού ρυθμίσεων της εφαρμογής. Το μενού ρυθμίσεων παρέχει επιλογές για να διαμορφώσετε και να επαναφέρετε τις δικές σας συσκευές Formation και να μετονομάσετε τους χώρους Formation. Οι ενημερώσεις της εφαρμογής και του υλικολογισμικού συσκευών Formation εκκινούνται επίσης από το μενού ρυθμίσεων.

Περιήγηση στην εφαρμογή Bowers & Wilkins Home

Η εφαρμογή Bowers & Wilkins Home θα αναζητήσει διαθέσιμους χώρους Formation όταν ανοιχτεί και, στη συνέχεια, θα εμφανίσει την αρχική σελίδα της με τους χώρους να παρατίθενται.

Κάτω από κάθε χώρο, η εφαρμογή θα εμφανίζει την τρέχουσα δραστηριότητά του. Με το πάτημα σε έναν ενεργό χώρο θα ανοίξει μια οθόνη «αναπαραγωγή σε εξέλιξη», η οποία επιτρέπει έλεγχο έντασης ήχου και αναπαραγωγής/παύσης.

Η οθόνη «αναπαραγωγή σε εξέλιξη» παρέχει επίσης μια επιλογή «Available Spaces» (Διαθέσιμοι χώροι), η οποία επιτρέπει στη ροή που αναπαράγεται στον επιλεγμένο χώρο να μεταφερθεί σε άλλο χώρο ή να αναπαραχθεί σε πολλαπλούς χώρους. Η οθόνη «Available Spaces» (Διαθέσιμοι χώροι) παρέχει επίσης τη δυνατότητα ελέγχου της έντασης ήχου, τόσο γενικά σε όλους τους χώρους όσο και σε μεμονωμένους χώρους.

Η σελίδα ρυθμίσεων της εφαρμογής Bowers & Wilkins Home ανοίγεται πατώντας το εικονίδιο ρυθμίσεων. Το αρχικό μενού ρυθμίσεων παραθέτει κάθε χώρο και τον αριθμό των συσκευών Formation που υπάρχουν στον καθένα.

Με το πάτημα σε έναν χώρο που παρατίθεται στο μενού ρυθμίσεων, παρέχεται πρόσβαση στις δικές του ρυθμίσεις χώρου και συσκευών Formation. Πατήστε το όνομα του χώρου για να προσπελάσετε τις ρυθμίσεις χώρου και πατήστε το όνομα της συσκευής για να προσπελάσετε τις ρυθμίσεις συσκευής. Οι ρυθμίσεις συσκευής που είναι διαθέσιμες θα εξαρτώνται από την εκάστοτε συσκευή.

Σημείωση: Αν το εικονίδιο ρυθμίσεων στην εφαρμογή Bowers & Wilkins Home εμφανίζεται με μια κίτρινη κουκκίδα, αυτό υποδεικνύει ότι είναι διαθέσιμη μια ενημέρωση υλικολογισμικού Formation. Η διαδικασία ενημέρωσης υλικολογισμικού εκκινείται από το μενού ρυθμίσεων. Θα πρέπει να φροντίσετε να διατηρήσετε την εφαρμογή Bowers & Wilkins Home και τις δικές σας συσκευές Formation ενήμερες με την τελευταία έκδοση υλικολογισμικού. Με αυτόν τον τρόπο, δεν θα διασφαλίσετε μόνο ότι θα έχετε την πιο αξιόπιστη απόδοση, αλλά και ότι θα επωφεληθείτε από νέες δυνατότητες Formation.

5. Ροές και πηγές μουσικής Formation

Χρήση του Spotify

Χρησιμοποιήστε το τηλέφωνο, το tablet ή τον υπολογιστή σας ως τηλεχειριστήριο για το Spotify. Μεταβείτε στη διεύθυνση [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) για να μάθετε πώς μπορείτε να το κάνετε.

Το λογισμικό Spotify υπόκειται στις άδειες χρήσης τρίτων που αναφέρονται εδώ: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Χρήση του Airplay

Το Airplay επιτρέπει σε εφαρμογές ήχου που είναι εγκατεστημένες σε φορητές συσκευές, φορητούς υπολογιστές ή επιτραπέζιους υπολογιστές της Apple να αναπαράγουν ροές μέσω δικτύου σε συσκευές που είναι συμβατές με Airplay, όπως το Formation Audio. Οι εφαρμογές που υποστηρίζουν Airplay θα διαθέτουν το εικονίδιο Airplay.

Για να χρησιμοποιήσετε το Airplay, ανοίξτε την εφαρμογή ήχου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και επιλέξτε τη μουσική που θέλετε να αναπαράγετε. Πατήστε το εικονίδιο Airplay για να εμφανίσετε μια λίστα των διαθέσιμων συσκευών και ακολουθήστε τον χώρο Formation που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

Σημείωση: Είναι δυνατή η ροή ήχου μέσω Airplay σε πολλαπλές συσκευές ταυτόχρονα, όμως η ποιότητα αναπαραγωγής και ο συγχρονισμός ενδέχεται να εξαρτώνται από τις δυνατότητες του οικιακού σας δικτύου. Αν θέλετε να αναπαράγετε κάποια ροή ταυτόχρονα σε περισσότερους από έναν χώρους Formation, ο συγχρονισμός μπορεί να βελτιωθεί κατά πολύ επιλέγοντας πολλαπλούς χώρους μέσω της εφαρμογής Bowers & Wilkins Home.

Χρήση του Room

Το Room είναι μια εφαρμογή βιβλιοθήκης μουσικής και αναπαραγωγής με πολλές δυνατότητες, η οποία συγκεντρώνει όλα τα αρχεία μουσικής που είναι διαθέσιμα στο δίκτυό σας και τα καθιστά εύκολα διαθέσιμα για αναπαραγωγή σε όλους τους χώρους Formation και σε οποιοδήποτε άλλες συσκευές ήχου υποστηρίζουν το Room. Το Room είναι διαθέσιμο για φορητές συσκευές, φορητούς υπολογιστές ή επιτραπέζιους υπολογιστές.

Όταν ανοίξετε το Room, θα εμφανίσει την πλήρη βιβλιοθήκη ήχου σας μαζί με τα μεταδεδομένα και τα εξώφυλλα της, καθώς και όλους τους χώρους Formation και οποιοδήποτε άλλες συσκευές ήχου είναι διαθέσιμες στο δίκτυο. Απλά επιλέξτε τη μουσική που θέλετε να αναπαράγετε και τον χώρο Formation στον οποίο θέλετε να την ακούσετε.

Σημείωση: Είναι δυνατή η ροή ήχου από το Room σε πολλαπλές συσκευές ταυτόχρονα, όμως η ποιότητα αναπαραγωγής και ο συγχρονισμός ενδέχεται να εξαρτώνται από τις δυνατότητες του οικιακού σας δικτύου. Αν θέλετε να αναπαράγετε κάποια ροή ταυτόχρονα σε περισσότερους από έναν χώρους Formation, ο συγχρονισμός μπορεί να βελτιωθεί κατά πολύ επιλέγοντας πολλαπλούς χώρους μέσω της εφαρμογής Bowers & Wilkins Home.

Χρήση του Bluetooth

Το Bluetooth επιτρέπει σε εφαρμογές ήχου που είναι εγκατεστημένες σε φορητές συσκευές, φορητούς υπολογιστές ή επιτραπέζιους υπολογιστές να αναπαράγουν ροές μέσω ασύρματης σύνδεσης σε συμβατό εξοπλισμό, όπως το Formation Audio.

Για να χρησιμοποιήσετε το Bluetooth, βεβαιωθείτε ότι ο απαιτούμενος χώρος Formation είναι επιλεγμένος στο μενού ρυθμίσεων Bluetooth της συσκευής σας, ανοίξτε την εφαρμογή ήχου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και επιλέξτε τη μουσική που θέλετε να αναπαράγετε. Πατήστε το εικονίδιο συσκευών αναπαραγωγής για να εμφανίσετε μια λίστα των διαθέσιμων συσκευών και ακολουθήστε τον χώρο Formation που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

6. Καθαρισμός

Σε περίπτωση που το Formation Audio πρέπει να καθαριστεί, μπορείτε να σκουπίσετε την επάνω επιφάνειά του με ένα καθαρό πανί που δεν αφήνει χνούδι και να καθαρίσετε τη γρίλια του με μια μαλακή βούρτσα. Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε υγρό καθαρισμού, απλώστε το στο πανί καθαρισμού και όχι κατευθείαν επάνω στο Formation Audio. Δοκιμάστε πρώτα σε μια μικρή περιοχή, καθώς ορισμένα προϊόντα καθαρισμού ενδέχεται να βλάψουν ορισμένες επιφάνειες. Αποφύγετε τα λευκαντικά προϊόντα ή τα προϊόντα που περιέχουν οξειδωτικούς, αλκαλικούς ή αντιβακτηριδιακούς παράγοντες.

7. Υποστήριξη

Αν χρειαστείτε περισσότερη βοήθεια ή συμβουλές σχετικά με το Formation Audio, επισκεφτείτε την τοποθεσία υποστήριξης του Formation εδώ: www.bowerswilkins.com/support.

Πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον

Αυτό το προϊόν πληροί τις διεθνείς οδηγίες, στις οποίες συγκαταλέγονται, χωρίς περιορισμούς, η οδηγία Restriction of Hazardous Substances (RoHS - Περιορισμός στη χρήση επικίνδυνων ουσιών) για ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό, η οδηγία Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals (REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων) και η οδηγία σχετικά με την απόρριψη Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού). Συμβουλευτείτε την τοπική αρχή απόρριψης αποβλήτων για οδηγίες σχετικά με τους τρόπους σωστής ανακύκλωσης ή απόρριψης αυτού του προϊόντος.

Ενδεικτική Λυχνία	Κατάσταση Λειτουργίας
Αναβοσβήνει με λευκό χρώμα	Εκκίνηση σε εξέλιξη
Αναβοσβήνει αργά με κίτρινο χρώμα	Έτοιμο για ρύθμιση
Αναβοσβήνει με κίτρινο χρώμα	Ενημέρωση υλικολογισμικού σε εξέλιξη
Αναβοσβήνει αργά με λευκό χρώμα	Λήψη ήχου σε εξέλιξη
Αναβοσβήνει αργά με κόκκινο χρώμα	Σφάλμα - επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης
Ανάβει σταθερά με κόκκινο χρώμα	Σφάλμα - επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης
Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων σε εξέλιξη

Διάγραμμα 3
Φωτισμός κουμπιού Form

Vítejte u Bowers & Wilkins s Formation Audio.

Děkujeme vám, že jste si vybrali produkt Formation. Když John Bowers zakládal společnost Bowers & Wilkins, byl přesvědčen o tom, že nápaditý design, inovativní konstrukce a vyspělé technologie jsou klíčem ke kvalitnímu domácímu poslechu. Toto přesvědčení nás i nadále inspiruje při návrhu každého nového produktu a v produktech Formation je dovedeno k maximální dokonalosti.

Formation Audio je řídicí stereo předzesilovač se síťovým připojením, který umožňuje přehrávání běžných zdrojů zvuku lokálně i v celé síti Formation a zároveň dokáže váš klasický audio systém obohatit o síťové funkce a možnosti audio streamování. Pro ovládání produktu Formation Audio je primárně určena aplikace Bowers & Wilkins Home. Tato aplikace je k dispozici pro zařízení se systémem iOS i Android. Některé běžně používané ovládací funkce jsou rovněž dostupné prostřednictvím tlačítek na předním panelu Formation Audio. Instalaci a konfiguraci Formation Audio lze provádět pouze pomocí aplikace Bowers & Wilkins Home.

Formation Audio vám umožňuje:

- Poslouchat zvuk ze streamovacích služeb, jako například Spotify, Apple Music a Roon, prostřednictvím běžných audio zařízení, jako jsou například zesilovače nebo aktivní reproduktorové systémy.
- Přehrávat audio soubory uložené na síti.
- Poslouchat zvuk přes Bluetooth ze správně připojených zdrojových Bluetooth zařízení.
- Poslouchat zvuk z lokálně (po kabelu) připojených zařízení, jako jsou například CD přehrávač či gramofon (vybavený Phono předzesilovačem).
- Bezdrátově streamovat zvuk z vašich zařízení po Airplay či Bluetooth.
- Sdílet hudební zdroj přehrávaný na jiném Formation zařízení umístěném ve vaší síti.

Pro připojení Formation Audio do vaší domácí sítě a rovněž pro vytvoření spojení s dalšími produkty Formation ve vaší domácnosti je vyžadována aplikace Bowers & Wilkins Home. Aplikace Bowers & Wilkins Home rovněž nabízí některé ovládací a konfigurační funkce. Před instalací Formation Audio si prosím na vaše zařízení se systémem iOS nebo Android stáhněte a nainstalujte aplikaci Bowers & Wilkins Home. Aplikace Bowers & Wilkins Home vyžaduje iOS V11.4 nebo novější, případně Android V8.1 nebo novější. Na vašem zařízení se systémem iOS nebo Android musí být povoleno Bluetooth a WiFi. Budete rovněž potřebovat heslo k vaší WiFi síti.

Poznámka: V zařízení se systémem Android musí být během procesu instalace produktu Formation povoleny Služby určování polohy. Je tomu tak proto, že produkty Formation používají pro Bluetooth komunikaci verzi s nízkou spotřebou (BT-LE), jenž je na zařízeních se systémem Android zapnuta pouze tehdy, když jsou povoleny Služby určování polohy. Bowers & Wilkins nepoužívá žádná data ze služeb určování polohy pro marketingové účely.

1. Obsah balení Formation Audio

Formation Audio
Síťový napájecí kabel odpovídající vašemu regionu
Balíček dokumentů

2. Instalace Formation Audio

Umístění

Pro svou základní činnost vyžaduje Formation Audio pouze připojení k napájecí síti, takže jej můžete umístit téměř na jakékoli vhodné místo. Pokud však chcete Formation Audio připojit ke stávajícímu audio systému, nebo pokud jej chcete připojit kabelem k síťovému routeru, budete jej muset umístit tak, aby vám postačovaly kabely od těchto zařízení.

Poznámka: Formation Audio používá během procesu instalace Bluetooth připojení k zařízení, na kterém je spuštěna aplikace Bowers & Wilkins Home. Protože má Bluetooth signál relativně krátký dosah a může docházet k jeho rušení zdi místností, doporučujeme vám, aby produkt Formation Audio a zařízení s aplikací Bowers & Wilkins Home zůstaly během procesu instalace v těsné blízkosti.

Připojení

Kromě zdířky síťového napájení **1** má Formation Audio na zadním panelu k dispozici níže uvedené konektory. Zadní panel je zobrazen na Obrázku 1. Pro připojení k Formation Audio používejte vždy kvalitní přípojovací kabely.

Vstupy

1 × stereo pár zdířek (Cinch) **5** – Pro připojení analogového zdroje zvuku, jako například CD přehrávače nebo gramofonu (vybaveného phono předzesilovačem).

1 × optický digitální (TOSLINK) konektor **4** – Pro připojení digitálního zdroje zvuku s optickým výstupem, například CD přehrávače.

Výstupy

1 × stereo pár zdířek (Cinch) **7** – Pro připojení audio zesilovače nebo linkových vstupů aktivních reprosoustav.

1 × zdířka koaxiálního S/PDIF digitálního výstupu (Cinch) **6** – Pro připojení k digitálnímu vstupu zesilovače či aktivního reprosoustavy, případně pro připojení k externímu digitálně analogovému audio převodníku.


Síť

1 × ethernetový terminál **2** – Pro připojení k síťovému routeru, pokud před bezdrátovým (WiFi) připojením preferujete kabelové připojení k síti.

Poznámka: na zadním panelu Formation Audio je také USB terminál, který je ovšem určen pouze k servisním a diagnostickým účelům. Nelze jej používat pro žádné jiné účely.

Zapnutí a vypnutí

Po dokončení všech připojení a instalaci aplikace Bowers & Wilkins Home na mobilním zařízení je produkt Formation Audio připraven k instalaci a používání. Formation Audio nemá vypínač nemá hlavní vypínač od napájení, takže po připojení do napájecí zásuvky a krátké nabíhací proceduře, jejíž konec je oznámen zvukovým signálem, je přístroj plně aktivní a lze jej používat.


Při prvním zapnutí produktu Formation Audio, který doposud nebyl použit, se automaticky aktivuje režim instalace, aby bylo možné jeho připojení do vaší domácí sítě a k jakýmkoli dalším dostupným zařízením Formation. Režim instalace je indikován pomalu pulzujícím oranžovým osvětlením dotykového tlačítka Formation . Formation Audio se rovněž objeví v aplikaci Bowers & Wilkins Home jako dostupné zařízení pro instalaci, a to buď na úvodní stránce aplikace nebo po výběru „Add Formation product“ (Přidat produkt Formation) na stránce Settings (Nastavení) v této aplikaci.

Váš produkt Formation Audio řídí svůj provozní stav a spotřebu energie zcela automaticky a po dvaceti minutách nečinnosti se přepne do úsporného režimu. Produkt Formation Audio není nutno vůbec vypínat, avšak pokud tak chcete učinit, jednoduše jej odpojte od síťového napájení. Formation Audio si zapamatuje nastavení i po odpojení od síťového napájení.

Formation Audio můžete v případě potřeby restartovat krátkým stisknutím a uvolněním resetovacího tlačítka umístěného na jeho zadním panelu **3**. Po stisknutí tohoto tlačítka se Formation Audio vypne a zase zapne. Všechna nastavení zůstanou při restartu Formation Audio zapamatována. Formation Audio můžete rovněž restartovat pomocí stránky Settings (Nastavení) v aplikaci Bowers & Wilkins Home.

Pokud chcete Formation Audio resetovat na výchozí nastavení, stiskněte a po dobu 5ti vteřin podržte resetovací tlačítko. V tomto případě po svém restartu naběhne přístroj Formation Audio do režimu instalace. Všechna nastavení se při resetování Formation Audio smažou. Formation Audio můžete rovněž resetovat pomocí menu Settings (Nastavení) v aplikaci Bowers & Wilkins Home.


Nastavení sítě

• Když je Formation Audio v režimu instalace a osvětlení tlačítka Formation  pomalu pulzuje oranžovou barvou, spusťte ve vašem zařízení se systémem iOS nebo Android aplikaci Bowers & Wilkins Home. Tato aplikace vás provede procesem instalace.

Poznámka: Formation Audio používá během procesu instalace Bluetooth připojení k zařízení, na kterém je spuštěna aplikace Bowers & Wilkins Home. Protože má Bluetooth signál relativně krátký dosah a může docházet k jeho rušení zdi místností, doporučujeme vám, aby produkt Formation Audio a zařízení s aplikací Bowers & Wilkins Home zůstaly během procesu instalace v těsné blízkosti.

• Aplikace Bowers & Wilkins Home nejprve vyhledá dostupné produkty Formation s aktivovaným režimem instalace a zobrazí obrazovku s výzvou k výběru jednoho z nich. Klepnutím vyberte váš produkt Formation Audio. Pokud je některý

produkt Formation již nainstalován a přidáváte další, vyberte v menu Settings (Nastavení) v této aplikaci funkci „Add Formation product“ (Přidat produkt Formation).

• Aplikace Bowers & Wilkins Home vás dále vyzve k pojmenování „prostoru“ (Space), ve kterém bude váš produkt Formation Audio používán. Nabídne se seznam výchozích názvů prostorů; můžete si však rovněž vytvořit svůj vlastní. Po výběru nebo vytvoření názvu prostoru vás aplikace požádá, abyste se dotkli tlačítka Formation  na čelním panelu Formation Audio pro potvrzení vaší volby.

• Pokud budete u vašeho produktu Formation Audio používat bezdrátové připojení k síti, vyzve vás v dalším instalačním kroku aplikace Formation Audio k potvrzení/výběru správné WiFi sítě a zadání patřičného hesla. Je-li váš produkt Formation Audio připojen do vaší sítě prostřednictvím ethernetového kabelu, bude tento krok při instalaci přeskočen.

Poznámka: Pokud jsou k WiFi síti již připojeny další produkty Formation, nebude instalace Formation Audio heslo k síti WiFi vyžadovat.

• Pokud jsou do audio vstupů Formation Audio připojeny nějaké klasické zdroje zvuku, umožní vám nyní aplikace Bowers & Wilkins Home jejich pojmenování. Především se seznam výchozích názvů; můžete si však rovněž vytvořit svůj vlastní.

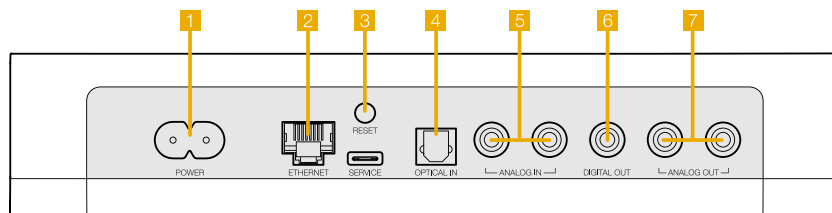
• Po dokončení konfigurace WiFi sítě a dokončení výběru „prostoru“ (Space) je váš produkt Formation Audio připraven k použití. Formation Audio přehraje zvukový signál potvrzující úspěšnou instalaci.

Nastavení Bluetooth

K přístroji Formation Audio můžete připojit zdrojové Bluetooth audio zařízení, jako je například smartphone a streamovat z něj hudbu do Formation Audio. Zdrojové Bluetooth zařízení a Formation Audio je však nejprve třeba mezi sebou spárovat.

Po dokončení výše popsaných operací nutných k nastavení sítě Formation Audio otevřete stránku Settings (Nastavení) v aplikaci Bowers & Wilkins Home a vyberte Formation Space, se kterým chcete spárovat zdrojové Bluetooth zařízení. Dále vyberte z menu Bluetooth „+ Pair a new device“ (Spárovat nové zařízení) a dokončete párování podle pokynů aplikace. Váš produkt Formation Audio přehraje po dokončení párování zvukový signál a jeho prostor bude dostupný pro přehrávání zvuku ze spárovaného Bluetooth zařízení.

Poznámka: S každým „prostorem“ Formation může být současně spárováno až osm Bluetooth zařízení, avšak tato zařízení nebudou ve spárovaných prostorech připojována a přehrávána automaticky.



Obrázek 1
Zadní panel Formation Audio

3. Ovládání Formation Audio

Základy


Váš produkt Formation Audio můžete používat pro přehrávání z klasických audio zdrojů připojených po kabelu, ze streamovacích služeb typu Spotify, Apple Music a Tidal, z hudební knihovny Roon a z internetových rádií pomocí vhodné aplikace iRadio. Máte-li k vaší síti připojeno více zařízení Formation, jako například reprosoustavy Formation Duo, budete moci klasické audio zdroje, připojené do Formation Audio po kabelu, poslouchat také prostřednictvím těchto reprosoustav.

Prostory (Spaces)

Prostory jsou klíčovým konceptem rodiny produktů Formation. „Prostor“ Formation je místnost, nebo konkrétní oblast ve vašem domě určená k poslechu hudby. Každý prostor může obsahovat různé kombinace produktů Formation, jenž jsou přiřazením ke stejnému prostoru sloučeny tak, aby fungovaly společně. Možné konfigurace jsou zobrazeny na Obrázku 2.


Přehrávání zvuku

Aplikace Bowers & Wilkins Home umožňuje výběr a přehrávání jakéhokoli dostupného zdroje zvuku, nebo zvukového streamu. Avšak podobně jako je při přehrávání z běžných zdrojů zvuku nutné spuštění reprodukce na daném zdroji, je nutno audio streamování pro Formation nejprve spustit prostřednictvím vlastní aplikace dané služby či brány: například pomocí aplikace Spotify nebo aplikace nějaké hudební knihovny, jako například Roon. V podstatě každá aplikace kompatibilní streamovací služby či knihovny bude uvádět váš prostor Formation Audio jako dostupné cílové zařízení pro přehrávání pomocí Airplay, Bluetooth, nebo Spotify Connect pro Spotify.






Jakmile jsou audio streamy přehrávány v síti Formation, mohou být vybrány v aplikaci Bowers & Wilkins Home nebo prostřednictvím dotykového tlačítka Formation  na předním panelu Formation Audio. Dotykem na tlačítko Formation můžete dostupné streamy a zdroje cyklicky procházet.

Ovladače a kontrolky na předním panelu Formation Audio

Váš produkt Formation Audio má na předním panelu dotyková tlačítka umožňující ovládání přehrávání (spuštění/pauza), nastavení hlasitosti a volbu zdroje/streamu.

- Dotykem na tlačítko Play/Pause  můžete zastavit nebo znovu spustit přehrávání zvuku.

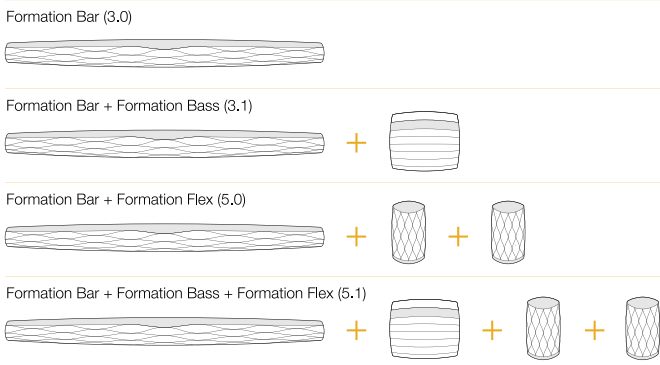
Poznámka: Funkce spuštění přehrávání/pauzy bude fungovat pouze tehdy, pokud zdroj streamu obsahuje funkce spuštění přehrávání a pauzy dostupné přes Bluetooth nebo přes připojení k síti.

- Dotykem na tlačítko pro zvýšení  nebo snížení hlasitosti  můžete nastavit místní hlasitost přehrávání jakéhokoli streamu či lokálního klasického zdroje. Stisknutím a podržením tlačítek  a  můžete hlasitost zvyšovat nebo snižovat plynule.
- Dotykem na tlačítko Formation  můžete cyklicky procházet a přehrávat aktivní streamy a zdroje dostupné v produktu Formation Audio.

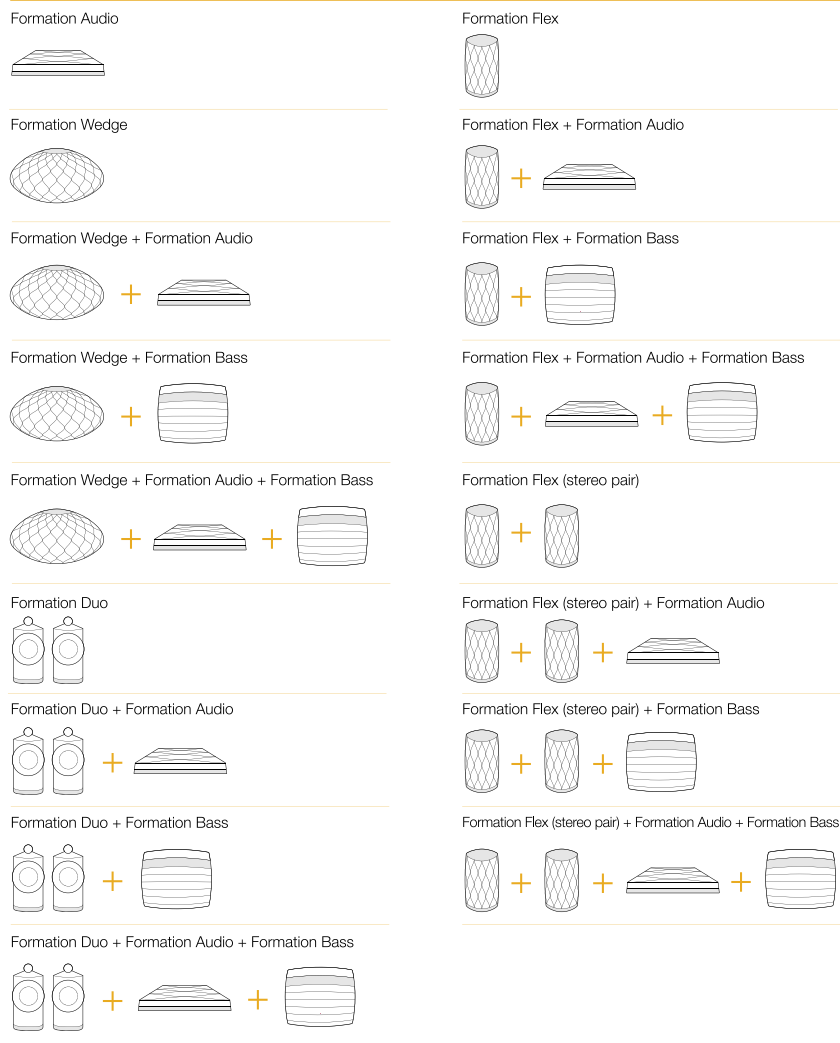
Podsycení tlačítka Form

Změnou způsobu podsycení tlačítka Formation na Formation Audio jsou indikovány různé provozní stavy. Jednotlivé stavy jsou vysvětleny na Obrázku 3.

Konfigurace prostoru TV



Konfigurace prostoru Music (Hudba)



Obrázek 2
Konfigurace prostor

4. Aplikace Bowers & Wilkins Home

Když je produkt Formation Audio nakonfigurován a připojen k vaší síti, otevře aplikace Bowers & Wilkins Home svou domovskou obrazovku, na které je uveden prostor Formation Audio a případně i jakékoli jiné dostupné prostory Formation.

Pro výběr jakýchkoli dostupných streamů, nebo vstupů, klikněte na daný prostor Formation. Pokud nejsou k dispozici žádné streamy, otevřete streamovací aplikaci, jako například Spotify, vyberte položku pro přehrávání a pak vyberte v seznamu dostupných cílových zařízení pro přehrávání daný prostor Formation. Nyní, když se vrátíte do aplikace Bowers & Wilkins Home, bude stream Spotify uveden na stránce daného prostoru (např. Formation Audio).

Na domovské stránce aplikace Bowers & Wilkins Home je v pravém horním rohu ikona Settings (Nastavení). Klepněte na tuto ikonu pro otevření tohoto menu. Menu Settings (Nastavení) obsahuje možnosti pro konfiguraci a resetování vašich zařízení Formation a přejmenování vašich prostorů Formation. Z menu Settings (Nastavení) se rovněž spouští aktualizace aplikace a firmwaru zařízení Formation.

Popis aplikace Bowers & Wilkins Home

Aplikace Bowers & Wilkins Home po otevření vyhledá dostupné prostory Formation a pak zobrazí svou domovskou stránku se seznamem těchto prostorů.

Pod každým prostorem zobrazí tato aplikace jeho aktuální aktivitu. Po klepnutí na aktivní prostor se otevře obrazovka „now playing“ (nyní se přehrává), která umožňuje ovládání hlasitosti a spouštění přehrávání/pauzu.

Obrazovka „now playing“ (nyní se přehrává) rovněž obsahuje možnost „Available Spaces“ (Dostupné prostory) umožňující předat stream přehrávaný ve vybraném prostoru do jiného prostoru, nebo jej přehrávat ve více prostorech najednou. Na obrazovce „Available Spaces“ (Dostupné prostory) je rovněž k dispozici možnost ovládat hlasitost, a to buď globálně napříč všemi prostory, nebo v jednotlivých prostorech separátně.

Po kliknutí na ikonu nastavení v aplikaci Bowers & Wilkins Home se otevře stránka Settings (Nastavení). Počáteční menu Settings obsahuje jednotlivé prostory a počet zařízení Formation existujících v každém z nich.

Kliknutím na prostor uvedený v menu Settings (Nastavení) získáte přístup k jeho konfiguraci a nastavení všech zařízení Formation, která daný prostor obsahuje. Chcete-li tedy nastavovat konkrétní přístroj, klikněte nejprve na název prostoru (Space) pro získání přístupu k nastavení prostoru a pak klikněte na název daného zařízení pro jeho nastavení. Položky, které se pro nastavení zobrazí, budou záviset na příslušném zařízení.

Poznámka: Pokud ikona Settings (Nastavení) v aplikaci Bowers & Wilkins Home zobrazuje žlutou tečku, znamená to, že je k dispozici aktualizace firmwaru Formation. Proces aktualizace firmwaru se spouští z menu Settings (Nastavení). Doporučujeme vám, abyste udržovali aplikaci Bowers & Wilkins Home a vaše zařízení Formation stále aktuální, s nainstalovanou nejnovější verzí aplikace a nejnovější verzí firmwaru. Zajistíte tak maximální spolehlivost a navíc si budete moci užívat nejnovější funkce Formation.

5. Hudební streamy a zdroje Formation

Používání služby Spotify

Použijte váš telefon, tablet nebo počítač jako dálkový ovladač pro Spotify. Další informace si vyhledejte na [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect).

Používání softwaru Spotify je podmíněno přidělením licencí třetím stranám, které jsou popsány zde: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Používání přenosu Airplay

Airplay umožňuje streamovat zvuk po síti z aplikací v Apple zařízeních, či z aplikace iTunes pro PC, do přístrojů s funkcí Airplay, jako je například Formation Audio. Pokud se v síti nachází přístroj s funkcí Airplay a aplikace funkci Airplay podporuje, zobrazí se v ní Airplay ikona.

Chcete-li používat Airplay, otevřete požadovanou zvukovou aplikaci a vyberte hudbu, kterou chcete přehrávat. Klikněte na ikonu Airplay pro zobrazení seznamu dostupných zařízení a následně vyberte prostor Formation, který chcete používat.

Poznámka: Funkce Airplay jako taková nyní podporuje i streamování do několika zařízení současně. V takovém případě je však spolehlivost a kvalita velmi závislá na parametrech vaší domácí sítě. V případě systému Formation může být mnohem lepší, pokud Airplay stream nasměrujete jen do jednoho prostoru/zařízení a pak pomocí aplikace Bowers & Wilkins Home zvolíte sdílení s dalšími prostory.

Používání služby Roon

Roon je hudební knihovna s množstvím funkcí a aplikací pro přehrávání, která shromažďuje všechny hudební soubory dostupné ve vaší síti a zpřístupňuje je pro snadné používání napříč všemi prostory Formation a jakýmkoli audio zařízeními podporujícími Roon. Aplikace Roon je pak k dispozici pro mobilní telefony, notebooky i stolní zařízení.

Po otevření Roon se zobrazí vaše kompletní zvuková knihovna společně s jejími metadaty a obrázky, včetně všech prostorů Formation a jakýchkoli jiných dostupných síťových audio zařízení kompatibilních s Roon. Jednoduše vyberte hudbu, kterou chcete přehrávat a pak prostor Formation, ve kterém ji chcete poslouchat.

Indikátor	Provozní stav
Bliká bíle	Probíhá spouštění
Pulzuje žlutě	Připraveno k nastavení
Bliká žlutě	Probíhá aktualizace firmwaru
Pulzuje bíle	Probíhá načítání zvuku
Pulzuje červeně	Chyba – kontaktujte podporu
Svíť červeně	Chyba – kontaktujte podporu
Bliká červeně	Probíhá resetování na tovární hodnoty

Obrázek 3
Stavy podsvícení tlačítka Form

Poznámka: Roon jako takový podporuje i streamování do několika zařízení současně. V takovém případě je však kvalita přehrávání a synchronizace velmi závislá na parametrech vaší domácí sítě. V případě systému Formation může být mnohem lepší, pokud stream z aplikace Roon nasměrujete jen do jednoho Formation prostoru/zařízení a pak pomocí aplikace Bowers & Wilkins Home zvolíte sdílení s dalšími prostory.

Používání Bluetooth

Bluetooth umožňuje audio aplikacím v mobilním telefonu, tabletu či počítači, bezdrátově streamovat zvuk obsah do kompatibilního hardwaru, jako je například Formation Audio.

Chcete-li používat Bluetooth, zajistěte, aby byl v menu Bluetooth nastavení u vašeho zařízení vybrán požadovaný prostor Formation. Pak jednoduše otevřete požadovanou zvukovou aplikaci a vyberte hudbu, kterou chcete přehrávat.

6. Čištění

Pokud váš produkt Formation Audio potřebuje očistit, můžete jeho povrch otřít jemnou a suchou utěrkou, na mřížku lze použít jemný kartáček. Chcete-li použít jakoukoli čisticí tekutinu, naneste ji na čisticí utěrku, nikoli přímo na přístroj Formation Audio. Čištění pak nejprve vyzkoušejte na malé ploše, protože některé čisticí produkty mohou poškodit povrch. Vyvarujte se používání čisticích prostředků s brusným účinkem a produktů obsahujících kyselinu, alkalické nebo antibakteriální složky.

7. Podpora

V případě, že budete potřebovat další asistenci nebo rady ohledně vašeho produktu Formation Audio, navštivte prosím stránky zákaznické podpory Formation na adrese www.bowerswilkins.com/support.

Informace o životním prostředí

Tento produkt vyhovuje mezinárodním směrnici včetně, avšak nikoli výhradně, směrnice omezující používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS), směrnice pro registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) a směrnice pro likvidaci vyřazených elektrických a elektronických zařízení (WEEE). Informace o správné recyklaci a likvidaci tohoto produktu vám poskytnou místní úřady zabývající se likvidací odpadu.

Üdvözlí Önt a Bowers & Wilkins és a Formation Audio

Köszönjük, hogy a Formation készüléket választotta. Amikor John Bowers megalapította a Bowers & Wilkins céget, hitte, hogy az ötletes dizájn, az innovatív megoldások és a fejlett technológia az otthoni szórakoztatás alapjai. Ez az elv mai napig a vállalat mozgatórugója és pillanatnyilag a Formation fejezi ki legjobban ezt az elképzelést.

A Formation Audio egy hálózati kapcsolatra képes előerősítő, amely lehetővé teszi a hagyományos audio források csatlakoztatását és lejátszását helyben vagy a Formation hálózatán keresztül. Ezen felül audió stream lejátszására is alkalmas, amit vezetékes aktív hangfalakra vagy hagyományos hifi rendszerekre is képes továbbítani. A Formation Audio elsősorban a Bowers & Wilkins Home App-el használható. Az App elérhető mind iOS mind Android eszközökre. Néhány gyakran használt funkció azonban a Formation Audio előlapi gombjaival is elérhető. A Formation Audio csak a Bowers & Wilkins Home programmal installálható és konfigurálható.

A Formation Audio készülékkel a következőkre lesz képes:

- Zenehallgatás olyan streaming szolgáltatóktól, mint a Spotify, Apple Music vagy Roon, mindezt hagyományos audio eszközökön keresztül, mint például erősítők vagy aktív hangrendszerek.
- Hálózaton tárolt audió fájlok visszajátszása.
- Audió anyagok hallgatása Bluetooth kapcsolaton keresztül, Bluetooth képes eszközökről.
- Audió hallgatása, helyileg csatlakoztatott eszközökről, mint például lemezjátszó (phono előerősítőn keresztül) és CD lejátszó.
- Audió anyagok hallgatása Internet rádióról, Airplay vagy Bluetooth kompatibilis szolgáltatásokról és applikációkról.
- Zenelejátszás, bármely az otthonában lévő Formation eszközön, mely az otthoni hálózatához kapcsolódik.

A Bowers & Wilkins Home App használata szükséges, hogy a Formation Audio eszközt az otthoni hálózatához csatlakoztassa, valamint más, az otthonában lévő Formation eszközkhöz kapcsolja. A Bowers & Wilkins Home alkalmazás ugyanakkor néhány irányításbeli és konfigurációs funkcióval is rendelkezik, a használat közben. Mielőtt megkezdene a Formation Audio beállítását, kérjük, töltsse le a Bowers & Wilkins Home App-et az iOS vagy Android eszközére. A Bowers & Wilkins Home használatához iOS 11.4 vagy újabb, Android eszközöknél 8.1 vagy újabb verziószámú szoftver szükséges. A Bluetooth és Wifi szolgáltatásokat engedélyezni kell az eszközén. A Wifi hálózat jelszavára ugyancsak szüksége lesz.

Megjegyzés: A Formation beállítási folyamatához az Android eszközöknél engedélyezni kell a helymeghatározó szolgáltatást is. Ez azért szükséges, mert a Formation termékek alacsony teljesítményű Bluetooth kapcsolatot igényelnek (BT-L2) a kommunikációhoz, mely az Android eszközöknél csak akkor működik, ha a helymeghatározás engedélyezve van. A Bowers & Wilkins nem használ fel semmilyen helymeghatározási adatot marketing céljából.

1. A Formation Audio dobozának tartalma

Formation Audio

Az országának megfelelő hálózati kábel
Dokumentum csomag

2. A Formation Audio beüzemelése

Elhelyezés

A Formation Audio működéséhez csupán hálózati kábel szükséges, így szinte bárhová elhelyezheti, ahol kényelmes Önnek. Azonban, ha a Formation Audio-t egy meglévő audió rendszerhez vagy a routerhez szeretné kötni vezetékkel, akkor a kábelek közelébe kell elhelyezni a készülékét.

Megjegyzés: A Formation Audio a Bowers & Wilkins Home App-et futtató eszköz Bluetooth kapcsolatát használja a beállítás alatt. A Bluetooth jelek csak a relatív kis hatótávval rendelkeznek és megzavarhatják a szoba falai, ezért javasoljuk, hogy a beállítás időtartama alatt a Formation Audio és a Bowers & Wilkins Home alkalmazást futtató eszköz egymáshoz közel legyenek.

Csatlakozások

A hálózati csatlakozáson **1** kívül a Formation Audio további csatlakozó aljzatokkal rendelkezik, a hátlapon található panelen. A hátlapot az 1. ábrán láthatja. Mindig jó minőségű összekötő kábeleket használjon a Formation Audio készülékhez.

Bemenetek

1 pár sztereó RCA aljzat **5** – Analóg források csatlakoztatásához, mint például CD lejátszó vagy lemezjátszó (phono előerősítővel)

1 x optikai digitális (TOSLINK) aljzat **4** – Optikai digitális csatlakozás, olyan forrásokhoz, mint például egy CD lejátszó.

Kimenetek

1 pár sztereó RCA aljzat **7** – Audió erősítő vagy aktív hangfal vonalszintű bemenetére való csatlakozáshoz.

1 x S/PDIF RCA aljzat **6** – Csatlakoztatható például digitál /analóg konverterre, digitális bemenettel rendelkező erősítőre, vagy aktív hangszugárzó digitális bemenetére.

Hálózat


1 x Ethernet aljzat **2** – Akkor használja ezt az aljzatot, ha a vezeték nélküli (Wifi) hálózat helyett vezetékes hálózatot szeretne használni.

Megjegyzés: A Formation Audio hátlapján található USB aljzat csak szerviz és diagnosztika céljára szolgál. Más célból nem használható.

Be és kikapcsolás

Miután minden csatlakoztatást elvégzett és a Bowers & Wilkins Home App is feltelepült a mobil eszközére, a Formation Audio készen áll az üzembe helyezésre és használatra. A Formation Audio készülékének nincs fő hálózati kapcsolója, a hálózati kábel csatlakoztatása után egy rövid bekapcsolási rutin után a készülék üzemképesé válik. Egy rövid hang lejátszásával jelzi az üzemkész állapotot.

Ha a Formation Audio az üzembe helyezés előtt nem volt máshol használatban, akkor először automatikusan beállítás módba lép, hogy létrejöhessen a kapcsolat az otthoni hálózatával és más Formation eszközökkel. A beállítás módot


a Form érintőkapcsoló  lassú, narancsszínű pulzálása jelzi. Ugyanakkor a Formation Audio a Bowers & Wilkins Home App-ben is megjelenik, a főoldalon, vagy az 'Add Formation Product' kiválasztásával a Beállítások aloldalon.

A Formation Audio a működési állapotot és az energia felhasználást teljesen automatikusan szabályozza. Húsz perc inaktivitás után energiatakarékos módba kapcsol. Nem szükséges kikapcsolni a Formation Audio készülékét, ugyanakkor, ha szeretné, egyszerűen kihúzhatja a hálózatról. A Formation Audio megőrzi a beállításokat áramtalanítás után is.


Újraindíthatja a Formation Audio készülékét a hátlapon található reset gomb **3** rövid megnyomásával. A gomb megnyomására a Formation Audio kikapcsol, majd újra bekapcsol. Minden beállítás eltárolódik a Formation Audio újraindítása után is. Ugyancsak újraindíthatja a Formation Audio készülékét a Bowers & Wilkins Home App beállítások oldalán.

Ha törölni szeretné a Formation Audio beállításait és az alapértelmezett beállításokat előhívni, nyomja meg és tartsa lenyomva a reset gombot öt másodpercig. Újraindulás után a Formation Audio beállítások módba lép. Minden eddigi beállítás törlődik ebben az esetben. A Formation Audio beállításai törölhetők a Bowers & Wilkins Home alkalmazás beállítások oldaláról.

Hálózati beállítás

A Formation Audio beállítási állapotát a Form gomb  lassú, narancsszínű pulzálással jelzi. Nyissa meg a Bowers & Wilkins Home alkalmazást az iOS vagy Android eszközén. A program keresztülvezeti a beállítás lépésein.

Megjegyzés: A Formation Audio a Bowers & Wilkins Home App-et futtató eszköz Bluetooth kapcsolatát használja a beállításához. A Bluetooth jelek relatív kis hatótávolságúak és megzavarhatják a szobák falai, így azt javasoljuk, hogy a Formation Audio és a Bowers & Wilkins Home alkalmazást futtató eszköz legyen egymáshoz közel a beállítás időtartama alatt.

- A Bowers & Wilkins Home App először megkeresi az elérhető beállítási állapotban lévő Formation terméket, majd a kijelzőn felkínálja kiválasztásra. Ekkor válassza a Formation Audio készülékét. Ha már van Formation termék beállítva és egy újat szeretne hozzáadni, akkor válassza az 'Add Formation Product' feliratot a beállítások menüben.
- Ez után a Bowers & Wilkins Home App kéri, hogy nevezze el a 'Helységet', a Formation Audio használati helye alapján. Néhány alapértelmezett 'Helység' nevet felkínál a program, de Ön is létrehozhat egy sajátot. Miután kiválasztotta, vagy létrehozott egy Helység nevet, a Form gomb  megérintésével fogadhatja el a beállításokat.

- Ha vezeték nélküli hálózattal szeretné használni a Formation Audio készülékét, akkor a következő lépés a Formation Audio csatlakoztatása az otthoni hálózathoz. Az App felkéri a megfelelő Wifi hálózat kiválasztására, majd a jelszó beírására. Alternatívaként, ha a Formation Audio készüléket vezetékkel szeretné csatlakoztatni az otthoni hálózatra, Ethernet kábel segítségével, akkor a fenti beállításokon átugrik a program.

Megjegyzés: Ha már rendelkezik más beüzemelt Formation termékkel, akkor a Formation Audio beállításoknál a program nem kér Wifi jelszót.

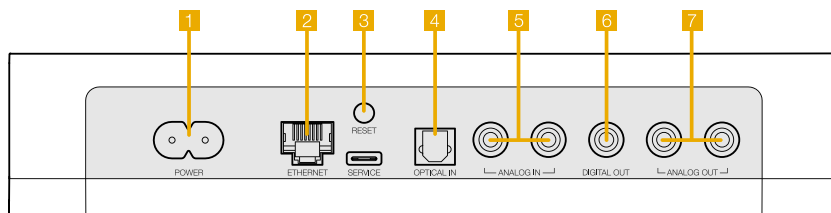
- Ha hagyományos audió forrást csatlakoztat a Formation Audio készülékhez, a Bowers & Wilkins Home alkalmazás felkínálja a lehetőséget, hogy elnevezze. Néhány alapértelmezett név rendelkezésre áll, azonban Ön is létrehozhat egy sajátot.
- A Wifi beállítások és a Helység kiválasztása után a Formation Audio készen áll a használatra. A Formation Audio rövid hanggal jelzi a sikeres beüzemelést.

Bluetooth beállítás

A Formation Audio készülékre Bluetooth képes audió eszközzel is csatlakozhat, például okostelefon, hogy audió tartalmat játsszon le. A Formation Audio készülék azonban előbb párosítani kell a Bluetooth képes audió forrás eszközzel.

Miután a Formation Audio hálózati beállításai sikeresen befejeződtek, nyissa meg a Bowers & Wilkins Home App beállítások oldalát, majd válassza ki a párosítani kívánt Formation terméket. Érintse meg a '+ Pair new device' feliratot a Bluetooth menüben, majd kövesse a program útmutatásait a párosítás beállításához. A Formation Audio hanggal jelzi a kapcsolat létrejöttét és a Helység innentől kezdve elérhető lesz a párosított Bluetooth eszköz számára.

Megjegyzés: Akár nyolc Bluetooth eszközzel tud csatlakozni egy Formation Helységhez, ugyanakkor az eszközök nem kapcsolódnak a párosított Helységekhez automatikusan.



1. Ábra
Formation Audio hátlap

3. A Formation Audio használata

Az alapok

A Bowers & Wilkins Home alkalmazás lehetővé teszi több elérhető audió forrás streamelését, olyan szolgáltatóktól, mint például Spotify, Apple Music és Tidal, a Roon zenekönyvtárból és internet rádióról egy megfelelő iRadio program segítségével. Ha további Formation eszköz is csatlakozik a hálózathoz, például egy Formation Duo, akkor a Formation Audio készülékhez csatlakoztatott hagyományos audió forrás is lejátszható rajta.

Helységek

A Helység, a Formation termékcsalád alapja. A Formation „Helység” elnevezés olyan szobát vagy specifikus helyet takar az otthonában, ahol zenét hallgat. Mindegyik Helység, különböző kombinációjú Formation termékeket tartalmazhat. A lehetséges konfigurációkat a 2. ábrán láthatja.

Audió anyagok lejátszása

A Bowers & Wilkins Home App lehetővé teszi, hogy kiválasszon és lejátszon bármely elérhető audió forrást vagy streamet. Ugyanakkor, hasonlóképp a hagyományos audió forrás lejátszásához, a lejátszás parancsot kezdeményezni kell a saját alkalmazásban: például a Spotify programnál, vagy egy zene könyvtár kezelő programnál, mint a Roon. Mindegyik külső vagy zenei könyvtárkezelő program felsorolja a Formation Audio Helységet, mint elérhető lejátszó eszközt az Airplay, Bluetooth vagy a Spotify esetén a Spotify Connect használatkor.

Miután az audió streamek lejátszásra kerülnek a Formation hálózaton, kiválaszthatók a Bowers & Wilkins Home alkalmazásból vagy a Formation Audio Form gombjának megnyomásával. A gomb ismételt megnyomásával lehet léptetni az elérhető streamek vagy források között.

Formation Audio előlapi gombok és visszajelzések

A Formation Audio készülékének érintőgombjai vannak, melyekkel szabályozható a hangerő, a zene lejátszása és megállítása és forrás/stream választása.

- Play/Pause gomb II megállítja és újraindítja a lejátszást.

Megjegyzés: A play/pause gomb csak akkor működőképes, ha a stream forrásnak van play (lejátszás) vagy pause (pillanat állj) funkciója, melyet a készülék Bluetooth vagy hálózati csatlakozáson keresztül el tud érni.

- A hangerő fel vagy le gombjaival állíthatja a helyi, bármely hálózati stream vagy helyi forrás hangerejét. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombokat a hangerő folyamatos növeléséhez vagy csökkentéséhez.
- A Form gomb megnyomásával választhat ki és indíthat el aktív streamet és forrásokat a Formation Audio készülékén.

A Form Gomb színjelzései

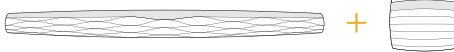
A Formation Audio Form gombjának színe jelzi, a készülék működési állapotait. Ez a 3. ábrán látható.

TV Helység konfigurációk

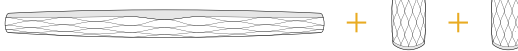
Formation Bar (3.0)



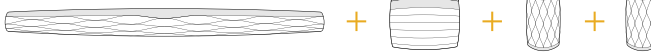
Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



Zene Helység konfigurációk

Formation Audio



Formation Wedge



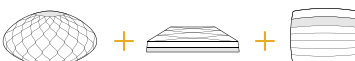
Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



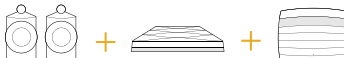
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



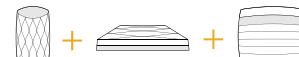
Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair)



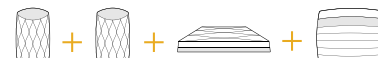
Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio



Formation Flex (stereo pair) + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio + Formation Bass



2. Ábra Helység konfigurációk

4. A Bowers & Wilkins Home App

A már konfigurált és a hálózathoz csatlakoztatott Formation Audio esetében, a Bowers & Wilkins Home App, a Home kezdőoldalon listázza ki a Formation Audio eszközt vagy más elérhető Formation Helységeket.

Válasszon egy Formation Helységet és bármely elérhető streamet vagy bemenetet. Ha nincs elérhető stream, nyisson meg egy streaming alkalmazást, például Spotifyt, válassza ki a lejátszandó számot, majd válassza ki az elérhető lejátszó eszközök közül. A Bowers & Wilkins Home alkalmazásba visszatérve a Spotify stream megjelenik a Formation Audio Helység oldalán.

The Bowers & Wilkins Home alkalmazás Home kezdőoldalán a jobb felső sarokban található a beállítások ikon. Az ikon megnyomásával, az alkalmazás beállításaihoz jut. A beállítások menüben, konfigurálhatja vagy törölheti a Formation eszközöket és át is nevezheti a Formation Helységeket. Az alkalmazás és a Formation eszköz firmware frissítései is ebből a menüből elérhetőek.

Eligazodás a Bowers & Wilkins Home App programjában

A Bowers & Wilkins Home App megnyitása után megkeresi és kilistázza az elérhető Formation Helységeket a Home főoldalon.

Mindegyik Helység alatt megjelenik a pillanatnyi aktivitás. Az aktív Helységre nyomva megjelenik a „now playing” képernyő, ahol megállíthatja vagy elindíthatja a lejátszást, illetve hangerőt is szabályozhat.

A „now playing” képernyő oldal tartalmazza az 'A viable Spaces' opciót is, mely lehetővé teszi a lejátszott stream másik Helységbe való továbbítását vagy több Helységben való lejátszását. Az 'A viable Spaces' képernyő oldalon szabályozhatja a rendszer, vagy külön a Helységek hangerejét.

A Bowers & Wilkins Home App konfigurálását beállítások ikonra nyomva érheti el. A belső beállítások menü kilistáz minden Helységet és a Helységekben használt Formation eszközök számát.

A menüben az adott Helységre nyomva érhető el a Helység és maga a Formation eszköz beállítása. A Helység nevére nyomva érhetőek el a Helység beállítások az eszköz nevére nyomva pedig az eszköz beállítások. A rendelkezésre álló eszköz beállítások az adott készüléktől függenek.

Megjegyzés: Ha a beállítások ikon felett sárga pötty jelenik meg, akkor az elérhető Formation firmware frissítést jelez. A Firmware frissítés folyamata a beállítások menüből indítható. Lehetőség szerint mindig frissítse a Bowers & Wilkins Home App-et és a Formation eszközöket az elérhető legújabb verzióra. Ez nemcsak a megbízhatóbb működést segíti, hanem biztosítja, hogy az új Formation szolgáltatások előnyeit élvezze.

5. Formation zene streamek és források

A Spotify használata

Használhat telefont, tabletet vagy számítógépet a Spotify irányításához. Bővebb információkért keresse fel a [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) oldalt.

A Spotify szoftverre vonatkozó harmadik fél licencei itt találhatóak: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Airplay használata

Az Airplay képes alkalmazások az Apple mobilokról, laptopokról vagy asztali eszközökről streamelnek anyagot hálózaton keresztül egy Airplay kompatibilis eszközre, mint a Formation Audio. Az Airplay képes alkalmazásoknál megjelenik az Airplay ikon.

Az Airplay használatához, nyissa meg a használni kívánt audió alkalmazást, majd válassza ki a lejátszani kívánt számot. Nyomja meg az Airplay ikont, majd válassza ki az elérhető eszközök közül a használni kívánt Formation Helységet.

Megjegyzés: Az Airplay-en keresztül egyszerre több eszközre való streamelés is lehetséges, azonban a lejátszás minősége és a szinkronizáció az otthoni hálózatának képességétől függhet. Ha egynél több Formation Helységben szeretne zenét hallgatni, akkor a Helységek összekapcsolásához használja a szinkronizáció szempontjából jelentősen fejlettebb Bowers & Wilkins Home App-et.

A Roon használata

A Roon egy zenei és lejátszási szolgáltatásokban gazdag alkalmazás, amely a hálózatán található összes zenei fájlt összegyűjti, listába rendezi, és könnyedén elérhetővé teszi bármely Formation Helység vagy Roon kompatibilis eszköz számára. A Roon mobil, laptop vagy asztali számítógépekre is elérhető.

A Roon alkalmazás megnyitásakor, megjelenik a komplett audió könyvtár, meta adatokkal és az albumborítókkal kiegészítve. Emellett a hálózaton elérhető Formation Helységek is láthatóvá válnak. Zenehallgatáshoz egyszerűen válassza ki a lejátszani kívánt zenét és a Formation Helységet.

Megjegyzés: Az Roon alkalmazáson keresztül egyszerre több eszközre való streamelés is lehetséges, azonban a lejátszás minősége és a szinkronizáció az otthoni hálózatának képességétől függhet. Ha egynél több Formation Helységben szeretne zenét hallgatni, akkor a Helységek összekapcsolásához használja a szinkronizáció szempontjából jelentősen fejlettebb Bowers & Wilkins Home App-et.

A Bluetooth használata

A Bluetooth képes alkalmazások, mobil, laptop vagy asztali készülékekről képesek adatot streamelni vezeték nélkül egy kompatibilis hardverre, mint a Formation Audio.

A Bluetooth használatakor, győződjön meg arról, hogy a használni kívánt Formation Helységet kiválasztotta a készüléke Bluetooth menüjében, majd nyissa meg az alkalmazást és indítsa el a kívánt zene lejátszását. Nyomja meg az eszköz ikonját, majd válassza ki az elérhető eszközök közül a használni kívánt Formation Helységet.

6. Tisztítás

Ha a Formation Audio készülékét le szeretné tisztítani, akkor a tetejét, tiszta, szőszmentes kendővel törölje át, a rácsot pedig puha szőrű kefével tisztítsa meg. Ha tisztítószert szeretne használni, akkor a folyadékot először a törülőkendőre tegye és ne közvetlenül a Formation Audio készülékre. Először egy kis területen próbálja ki, mert a tisztítószer esetleg kárt okozhat a felületben. Tartózkodjon a csiszoló hatású, savas, lúgos vagy antibakteriális tisztítószerek használatától.

7. Támogatás

Ha további segítségre lenne szüksége a Formation Audio készülékkel kapcsolatban, akkor keresse fel a Formation támogatási weboldalt az alábbi címen www.bowerswilkins.com/support.

Környezetvédelmi információk

Ez a termék megfelel a nemzetközi irányelveknek, ideértve, de nem kizárólagosan az Elektromos és Elektronikus berendezések veszélyes anyagának korlátozásáról (RoHS), a Vegyi anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozásáról (REACH), valamint az Elektromos és Elektronikus Hulladékok (WEEE) ártalmatlanításáról szóló rendeleteknek. A termék újrahasznosításához vagy ártalmatlanításához tanácsot kérhet a helyi hulladékkezelő hatóságtól.

Kijelzés	Műveleti állapot
Villogó fehér	Bekapcsolási folyamat
Pulzáló sárga	Beállításra kész üzemmód
Villogó sárga	Firmware frissítés folyamatban
Pulzáló fehér	Forrásváltás folyamatban
Pulzáló piros	Hiba – vegye fel a kapcsolatot támogatásért
Piros	Hiba – vegye fel a kapcsolatot támogatásért
Villogó piros	Beállítások törlése folyamatban

3. Ábra

A Form gomb színjelzései

Witamy i dziękujemy za nabycie produktu firmy Bowers & Wilkins Formation Audio.

Dziękujemy za wybór Formation Audio. John Bowers założył swoją firmę, ponieważ wierzył, iż ciekawy wygląd, innowacyjna konstrukcja i zaawansowana technologia są kluczami do rozkoszowania się dźwiękiem w domowym zaciszu. Ta właśnie wiara towarzyszy nam i inspiruje każdy produkt, który tworzymy, a Formation znalazło tego jak dotąd najbardziej zaawansowane wyrażenie.

Formation Audio to podłączony do sieci stereofoniczny przedwzmacniacz, który umożliwia odtwarzanie konwencjonalnych źródeł dźwięku zarówno lokalnie, jak i przez sieć Formation, a strumienie audio można odtwarzać za pomocą przewodowych aktywnych głośników lub konwencjonalnego systemu hi-fi. Formation Audio jest przeznaczony przede wszystkim do sterowania za pomocą aplikacji Bowers & Wilkins Home. Aplikacja jest dostępna zarówno na urządzenia z systemem iOS, jak i Android. Niektóre, często używane funkcje sterowania są również dostępne za pomocą przycisków na panelu przednim Formation Audio. Instalacja i konfiguracja Formation Audio jest możliwa tylko przy użyciu aplikacji Bowers & Wilkins Home.

Formation Audio umożliwia:

- Słuchanie audio z serwisów streamingowych, takich jak Spotify, Apple Music i Roon, za pośrednictwem konwencjonalnych urządzeń audio, takich jak wzmacniacze lub aktywne systemy głośnikowe.
- Słuchanie plików audio zapisanych w sieci.
- Słuchanie dźwięku przez Bluetooth z odpowiednio włączonych urządzeń źródłowych Bluetooth.
- Słuchanie audio z lokalnie podłączonych urządzeń, takich jak gramofony (przez przedwzmacniacz gramofonowy) i odtwarzacze CD.
- Słuchanie audio, takiego jak radio internetowe, z usług i aplikacji zgodnych z Airplay lub Bluetooth.
- Słuchanie dźwięku odtwarzanego w dowolnym miejscu w domu na dowolnym urządzeniu Formation podłączonym do sieci domowej.

Aplikacja Bowers & Wilkins Home jest wymagana do podłączenia Formation Audio do sieci domowej, a także do nawiązania połączenia z innymi produktami Formation w domu. Aplikacja Bowers & Wilkins Home, zapewnia także pewne funkcje sterowania i konfiguracji podczas użytkowania. Przed rozpoczęciem instalacji Formation Audio pobierz i zainstaluj aplikację Bowers & Wilkins Home na urządzeniu z systemem iOS lub Android. Aplikacja Bowers & Wilkins Home wymaga systemu iOS w wersji 11.4 (lub nowszej) lub Androida w wersji 8.1 (lub nowszej). Usługi Bluetooth i Wi-Fi muszą być włączone na urządzeniu z systemem iOS lub Android. Musisz także znać hasło do sieci Wi-Fi.

Uwaga: Usługi lokalizacyjne muszą być włączone na urządzeniach z Androidem podczas procesu konfiguracji Formation. Wynika to z faktu, że produkty Formation używają technologii Bluetooth o niskiej mocy (BT-LE) do komunikacji serwisowej, która na urządzeniach z Androidem jest włączana tylko wtedy, gdy włączone są usługi lokalizacyjne. Bowers & Wilkins nie wykorzystuje żadnych danych usług lokalizacyjnych do celów marketingowych.

1. Zawartość kartonu Formation Audio

Formation Audio
Przewód zasilający
Niniejsza instrukcja

2. Instalacja Formation Audio

Lokalizacja

Formation Audio, aby mógł działać, wymaga jedynie przewodu zasilania i może być postawiony w dowolnym, dogodnym dla Ciebie miejscu. Jednakże, jeżeli Formation Audio ma być podłączony do już istniejącego systemu audio, lub korzystać z połączenia przewodowego z routerem, będzie musiał znaleźć się w zasięgu niezbędnych przewodów połączeniowych.

Uwaga: Formation Audio wykorzystuje połączenie Bluetooth z urządzeniem z uruchomioną aplikacją Bowers & Wilkins Home podczas procesu konfiguracji. Sygnały Bluetooth mają stosunkowo krótki zasięg i mogą być przerywane przez ściany pomieszczeń, dlatego zalecamy, aby urządzenie Formation Audio oraz aplikacja Bowers & Wilkins Home pozostały blisko siebie podczas procesu konfiguracji.

Podłączanie

Oprócz głównego gniazda zasilania **1**, Formation Audio umieścił na tylnym panelu gniazda połączeń wymienione poniżej. Panel tylny pokazany został na Rysunku 1. Pamiętaj, aby zawsze używać wysokiej jakości przewodów połączeniowych.

Wejścia

1 x para gniazda stereo RCA **5** – Analogowe połączenie ze źródłem dźwięku np. odtwarzacz CD lub gramofon (poprzez przedwzmacniacz gramofonowy).

1 x optyczne gniazdo cyfrowe (TOSLINK) **4** – Połącz z cyfrowym źródłem dźwięku, np. odtwarzacz CD.

Wyjścia

1 x para gniazda stereo RCA **7** – Połącz do wzmacniacza audio lub wejść liniowych głośników aktywnych.

1 x gniazdo S/PDIF RCA **6** – Podłącz do konwertera cyfrowo-analogowego, do wejścia cyfrowego wzmacniacza lub aktywnego głośnika.

Sieć


1 x Gniazdo Ethernetowe **2** – Połącz się z routerem sieciowym, jeśli korzystasz z przewodowego połączenia zamiast połączenia bezprzewodowego (WiFi).

Uwaga: Gniazdo USB umiejscowione na tylnym panelu Formation Audio przeznaczone jest tylko i wyłącznie do obsługi serwisowej i diagnostyki. Nie da się z niego korzystać w innych celach.

Włącznik/Wyłącznik

Gdy wykonasz wszystkie połączenia, i masz zainstalowaną aplikację Bowers & Wilkins Home na urządzeniu mobilnym, możesz przystąpić do ustawienia i korzystania z Formation Audio. Twój zestaw Formation Audio nie ma wyłącznika zasilania sieciowego i po krótkim rozruchu zacznie działać, gdy tylko zostanie podłączony do zasilania sieciowego. Po zakończeniu procedury uruchamiania odtworzy monit dźwiękowy.

Jeżeli Formation Audio nie było wcześniej używane


i zostanie po raz pierwszy włączone, automatycznie przejdzie w tryb konfiguracji, aby umożliwić jego połączenie z siecią domową i innymi dostępnymi urządzeniami Formation. Tryb konfiguracji jest sygnalizowany poprzez wolne pomarańczowe pulsowanie podświetlenia przycisku dotykowego o symbolu . Formation Audio pojawia się również w aplikacji Bowers & Wilkins Home jako dostępne urządzenie do skonfigurowania, na stronie początkowej aplikacji lub po wybraniu „Add Formation product” (Dodaj produkt Formation) w ustawieniach aplikacji.

Urządzenie Formation Audio zarządza stanem pracy oraz zużyciem energii i po 20 minutach bezczynności przejdzie w tryb oszczędzania energii. Nie ma potrzeby wyłączania Formation Audio, jednak jeśli chcesz, po prostu odłącz je od zasilania sieciowego. Twoje Formation Audio zachowa swoje ustawienia nawet bez dostępu do zasilania sieciowego.

Możesz ponownie uruchomić Formation Audio, naciskając krótko i zwalniając przycisk resetowania znajdujący się na tylnym panelu **3**. Naciśnięcie przycisku spowoduje wyłączenie i ponowne włączenie Formation Audio. Wszystkie ustawienia zostaną zachowane po ponownym uruchomieniu Formation Audio. Możesz także to zrobić w ustawieniach aplikacji Bowers & Wilkins Home.


Jeśli chcesz zresetować Formation Audio do ustawień domyślnych, naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez pięć sekund. Po ponownym uruchomieniu Formation Audio przejdzie w tryb konfiguracji. Po resecie, wszystkie ustawienia zostaną usunięte. Możesz także to zrobić za pomocą menu Ustawienia aplikacji Bowers & Wilkins Home.

Ustawienia Sieci

- Gdy Formation Audio jest w trybie konfiguracji, a podświetlenie przycisku *Form*  pulsuje powoli na pomarańczowo, uruchom aplikację Bowers&Wilkins Home na urządzeniu z systemem iOS lub Android. Aplikacja przeprowadzi Cię przez proces instalacji.

Uwaga: Formation Audio wykorzystuje połączenie Bluetooth z urządzeniem z uruchomioną aplikacją Bowers & Wilkins Home podczas procesu konfiguracji. Sygnały Bluetooth mają stosunkowo krótki zasięg i mogą być przerywane przez granice pomieszczeń, dlatego zalecamy, aby urządzenie Formation Audio oraz aplikacja Bowers & Wilkins Home pozostały blisko siebie podczas procesu konfiguracji.

- Aplikacja Bowers & Wilkins Home najpierw wyszuka produktów Formation w trybie konfiguracji i wyświetli ekran zapraszający do wyboru jednego. Kliknij Formation Audio, aby je wybrać. Jeśli masz już skonfigurowany produkt Formation i dodajesz dodatkowy, wybierz „Add Formation product” (Dodaj produkt Formation) z menu Ustawienia aplikacji.

- Następnie aplikacja Bowers & Wilkins Home zaprosi Cię do nazwania „space” (pokoju), w którym ma być używany Formation Audio. Podana jest lista domyślnych nazw pokoi, ale możesz także utworzyć własną. Po wybraniu lub utworzeniu nazwy pokoju aplikacja poprosi o dotknięcie przycisku *Form*  na przednim panelu Formation Audio w celu potwierdzenia wyboru.

- Jeśli ma być używane połączenie Formation Audio z siecią bezprzewodową, następny etap konfiguracji połączy Formation Audio z domową siecią WiFi. Aplikacja poprosi o potwierdzenie poprawnej sieci Wi-Fi i poprosi o podanie hasła. Alternatywnie, jeśli Formation Audio jest podłączona do routera sieciowego za pomocą kabla Ethernet, ten etap procesu konfiguracji zostanie pominięty.

Uwaga: Jeśli masz już inne produkty Formation podłączone do sieci Wi-Fi, konfiguracja Formation Audio nie będzie wymagać wprowadzenia hasła WiFi.

- Jeśli masz konwencjonalne źródła dźwięku podłączone do Formation Audio, aplikacja Bowers & Wilkins Home da Ci teraz możliwość nazwania ich. Podana jest lista domyślnych nazw, ale możesz także utworzyć własne.

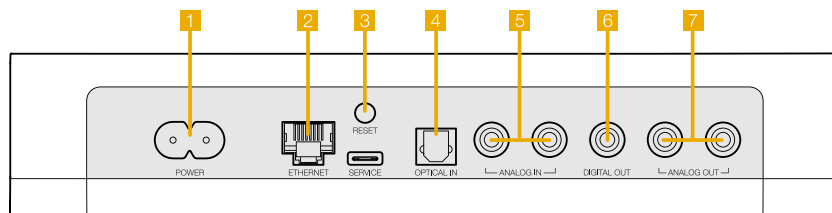
- Po skonfigurowaniu sieci Wi-Fi i zakończeniu wyboru miejsca Formation Audio jest gotowy do użycia. Formation Audio odtworzy dźwiękowy monit potwierdzający pomyslną konfigurację.

Ustawienia Bluetooth

Możesz podłączyć Formation Audio do urządzenia źródłowego obsługującego technologię Bluetooth, takiego jak smartfon, aby odtwarzać dźwięk przez Bluetooth. Musisz najpierw „sparować” Formation Audio ze źródłowym urządzeniem Bluetooth.

Po zakończeniu konfiguracji sieci Formation Audio otwórz stronę Ustawienia aplikacji Bowers & Wilkins Home i wybierz pokój (space), z którym chcesz sparować urządzenie Bluetooth. Następnie wybierz „+ Pair a new device” z menu Bluetooth i postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji, aby zakończyć parowanie. Po zakończeniu parowania Formation Audio odtworzy monit dźwiękowy, a pokój zostanie udostępniony sparowanemu urządzeniu Bluetooth do odtwarzania dźwięku.

Uwaga: Można sparować do ośmiu urządzeń Bluetooth z każdym pokojem Formation jednocześnie, jednak urządzenia nie będą się łączyć i odtwarzać automatycznie ze sparowanymi pokojami.



Rysunek 1
Tylny panel Formation Audio

3. Użytkowanie Formation Audio

Podstawy

Formation Audio umożliwia odtwarzanie muzyki z konwencjonalnych źródeł audio, z serwisów streamingowych takich jak Spotify, Apple Music, Tidal, z biblioteki serwisu Roon, z dysków sieciowych oraz z radia internetowego za pomocą odpowiedniej aplikacji iRadio. Posiadanie innych urządzeń z serii Formation podłączonych do sieci, np. głośników Formation Duo pozwala na podłączenie do nich konwencjonalnych źródeł audio.

Spaces (Pokoje)

Spaces (pokoje) są kluczową koncepcją produktów z rodziny Formation. Formation space to pokój lub określona przestrzeń w Twoim domu, w której słuchasz muzyki. Każdy pokój może zawierać różne kombinacje produktów Formation. Możliwe konfiguracje są pokazane na rysunku 2.

Odtwarzanie

Aplikacja Bowers & Wilkins umożliwia wybieranie i odtwarzanie z jakiegokolwiek źródła audio. Jednakże, tak jak każde konwencjonalne źródło, wymaga zainicjowania poprzez odpowiednie komendy. Strumieniowanie poprzez Formation musi być zainicjowane poprzez odpowiednią aplikację, np. Spotify lub bibliotekę muzyczną taką jak Roon. Każda taka aplikacja wyświetli listę dostępnych urządzeń z serii Formation wraz z przypisanymi pokojami do odtwarzania z użyciem Airplay, Bluetooth lub w przypadku Spotify, Spotify Connect.

Po odtworzeniu strumienia audio w sieci Formation można je wybrać za pomocą aplikacji Bowers & Wilkins Home lub przycisku dotykowego *Form* na panelu przednim Formation Audio. Dotknięcie przycisku *Form* spowoduje przełączanie dostępnych strumieni i źródeł.

Stwierzenie przednim panelem Formation Audio

Formation Audio posiada przyciski dotykowe na panelu przednim, które zapewniają kontrolę odtwarzania / pauzy, regulację głośności oraz wybór źródła / strumienia.

- Dotykając przycisku Play/Pause ►|| możesz wstrzymać i wznowić odtwarzanie.

Uwaga: Play/Pause działa tylko wtedy, gdy źródło strumienia posiada funkcje odtwarzania i pauzy, do których można uzyskać dostęp przez Bluetooth lub połączenia sieciowe.

- Dotknięcie przycisku głośności w górę + lub w dół — dostosuje głośność lokalną dowolnego strumienia sieciowego lub źródła lokalnego. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisków + i — spowoduje ciągłe zwiększanie lub zmniejszanie głośności.
- Dotknięcie przycisku *Form* spowoduje cykliczne przełączanie i odtwarzanie aktywnych strumieni i źródeł dostępnych dla Formation Audio.

Podświetlenie przycisku Form

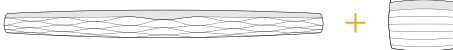
Podświetlenie przycisku *Form* Formation Audio zmienia się, wskazując różne stany operacyjne. Iluminacja pokazano na Rysunku 3.

Konfiguracje pokoju TV

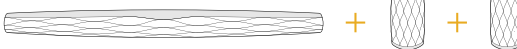
Formation Bar (3.0)



Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



Konfiguracje pokoju Muzycznego

Formation Audio



Formation Wedge



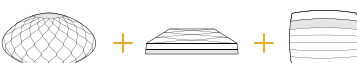
Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



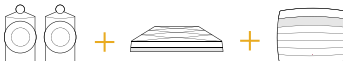
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



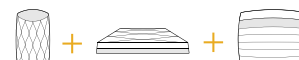
Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair)



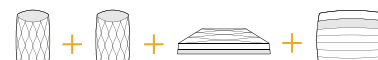
Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio



Formation Flex (stereo pair) + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio + Formation Bass



Rysunek 2
Konfiguracje pokoi

4. Aplikacja Bowers & Wilkins Home

Po skonfigurowaniu Formtion Audio i podłączeniu go do sieci, aplikacja Bowers & Wilkins Home otworzy ekran główny, na którym będą widoczne wszelkie dostępne pokoje (spaces) Formation.

Wybierz dowolny pokój, dostępny strumień lub wejście, klikając na nie. Jeśli nie ma dostępnych strumieni, otwórz aplikację do przesyłania strumieniowego, na przykład Spotify i wybierz pozycję do odtworzenia, a następnie wybierz pokój Formation z listy dostępnych urządzeń odtwarzających. Teraz, gdy wrócisz do aplikacji Bowers & Wilkins Home, strumień Spotify zostanie wyświetlony na stronie *pokoju* Formation Audio.

Ikona Ustawień znajduje się w prawym górnym rogu strony głównej aplikacji Bowers & Wilkins Home. Kliknij ikonę, aby otworzyć menu Ustawienia aplikacji. Menu Ustawienia zawiera opcje konfiguracji i resetowania urządzeń Formation oraz zmiany nazw pokoi Formation. Aktualizacje oprogramowania urządzeń oraz aplikacji są również inicjowane z menu Ustawień.

Poruszanie się po aplikacji Bowers & Wilkins Home

Po otwarciu aplikacji Bowers & Wilkins Home wyszuka ona dostępne pokoje Formation, a następnie wyświetli stronę główną z listą dostępnych pokoi.

Pod każdym pokojem aplikacja wyświetli swoją bieżącą aktywność. Kliknięcie w aktywny pokój otworzy zakładkę „now playing” (teraz odtwarzane), która umożliwi sterowanie głośnością oraz odtwarzaniem i pauzą.

Zakładka „now playing” (teraz odtwarzane) udostępni również opcję „Available Spaces” (Dostępne pokoje), która umożliwia przeniesienie strumienia odtwarzanego w wybranym pokoju do innego lub odtwarzanie w wielu *pokojach* jednocześnie. Zakładka „Dostępne pokoje” umożliwi także kontrolowanie głośności, zarówno globalnie we wszystkich, jak i w poszczególnych pokojach.

Ustawienia aplikacji Bowers & Wilkins Home otwiera się poprzez kliknięcie ikony ustawień. Menu ustawień początkowych zawiera listę pokoi oraz liczbę urządzeń Formation w nich obecnych.

Kliknięcie *pokoju* wymienionego w menu Ustawień zapewnia dostęp do ustawień *pokoju* i urządzeń Formation. Kliknij nazwę pokoju lub urządzenia, aby uzyskać dostęp do ich ustawień. W zależności od danego urządzenia, dostępne będą różne ustawienia.

Uwaga: Jeśli ikona Ustawień w aplikacji Bowers & Wilkins Home wyświetla żółtą kropkę, oznacza to, że jest dostępna aktualizacja oprogramowania Formation. Proces aktualizacji oprogramowania jest inicjowany z menu Ustawień. Zawsze staraj się aktualizować aplikację Bowers & Wilkins Home oraz oprogramowania urządzeń Formation do najnowszej wersji. Pomoże to nie tylko zapewnić najbardziej niezawodną wydajność, ale także umożliwi Ci dostęp do korzystania z nowych funkcji.

5. Źródła i strumienie muzyczne Formation

Korzystanie ze Spotify

Używaj telefonu, tabletu lub komputera jako pilota do Spotify. Przejdź do spotify.com/connect, aby dowiedzieć się, jak to zrobić.

Oprogramowanie Spotify podlega licencjom stron trzecich, które można znaleźć tutaj: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Korzystanie z Airplay

Airplay umożliwia aplikacjom audio na urządzeniach mobilnych, laptopach lub komputerach Apple przesyłanie strumieniowe materiałów przez sieć do urządzeń zgodnych z Airplay, takich jak Formation Audio. Aplikacje obsługujące Airplay wyświetlają ikonę Airplay.

Aby korzystać z Airplay, otwórz aplikację audio, z której chcesz korzystać i wybierz muzykę, którą chcesz odtworzyć. Kliknij ikonę Airplay, aby wyświetlić listę dostępnych urządzeń, a następnie pokój Formation, którego chcesz użyć.

Uwaga: Możliwe jest strumieniowe przesyłanie dźwięku przez Airplay na wielu urządzeniach jednocześnie, jednak jakość odtwarzania i synchronizacja może wówczas zależeć od możliwości sieci domowej. Jeśli chcesz odtwarzać materiał jednocześnie w więcej niż jednym pokoju Formation, synchronizację można znacznie poprawić, wybierając wiele pokoi w aplikacji Bowers & Wilkins Home.

Korzystanie z Roon

Roon to bogata w funkcje biblioteka muzyczna i aplikacja do odtwarzania, która kompiluje wszystkie pliki muzyczne dostępne w sieci i sprawia, że są one łatwo dostępne do odtwarzania we wszystkich *pokojach* Formation i innych urządzeniach audio z obsługą Roon. Roon jest dostępny dla urządzeń mobilnych, laptopów lub komputerów stacjonarnych.

Po uruchomieniu aplikacji Roon, wyświetli ona całą bibliotekę audio wraz z metadanymi i grafiką oraz ze wszystkimi *pokojami* Formation i innymi dostępnymi sieciowymi urządzeniami audio. Po prostu wybierz muzykę, którą chcesz odtworzyć, i *pokój* Formation, w którym chcesz ją usłyszeć.

Uwaga: Możliwe jest przesyłanie strumieniowe audio z Roon jednocześnie na wiele urządzeń, jednak jakość odtwarzania i synchronizacja może wówczas zależeć od możliwości sieci domowej. Jeśli chcesz odtwarzać materiał jednocześnie w więcej niż jednym pokoju Formation, synchronizację można znacznie poprawić, wybierając wiele pokoi w aplikacji Bowers & Wilkins Home.

Korzystanie z Bluetooth

Bluetooth umożliwia aplikacjom audio na urządzeniach mobilnych, laptopach lub komputerach stacjonarnych strumieniowanie treści poprzez połączenie bezprzewodowe do urządzeń kompatybilnych, do których należy urządzenie Formation Audio.

Aby korzystać z Bluetooth, upewnij się, że w menu ustawień Bluetooth urządzenia wybrany jest wymagany *pokój* Formation, otwórz aplikację audio, z której chcesz korzystać i wybierz muzykę, którą chcesz odtworzyć. Kliknij ikonę urządzeń odtwarzających, aby wyświetlić listę dostępnych, a następnie *pokój* Formation, którego chcesz użyć.

6. Czyszczenie

Jeśli urządzenie wymaga czyszczenia, możesz przetrzeć jego górną powierzchnię czystą, niestrzępiącą się ściereczką i wycisnąć kratkę miękką szczołką. Jeśli chcesz użyć płynu czyszczącego, nałóż go na ściereczkę czyszczącą, a nie bezpośrednio na urządzenie. Najpierw przetestuj mały obszar, ponieważ niektóre środki czyszczące mogą uszkodzić powierzchnie. Unikaj produktów o właściwościach ściernych lub zawierających kwas, zasady lub środki antybakteryjne.

7. Pomoc techniczna

Jeśli potrzebujesz dalszej pomocy lub porady dotyczącej Formation Audio, odwiedź witrynę pomocy technicznej na www.bowerswilkins.com/support.

Informacje o środowisku

Ten produkt jest zgodny z międzynarodowymi dyrektywami, w tym między innymi ograniczeniem substancji niebezpiecznych (RoHS) w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, rejestracją, oceną, autoryzacją i ograniczeniami chemikaliów (REACH) oraz utylizacją zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Skonsultuj się z lokalnymi władzami zajmującymi się utylizacją odpadów, aby uzyskać wskazówki dotyczące właściwego recyklingu lub utylizacji tego produktu.

Wskaźnik	Działanie
Miganie na biało	Uruchomienie w toku
Pulsowanie na żółto	Gotowy do konfiguracji
Miganie na żółto	Trwa aktualizacja oprogramowania
Pulsowanie na biało	Trwa wczytywanie dźwięku
Pulsowanie na czerwono	Błąd – skontaktuj się z pomocą techniczną
Świecenie na czerwono	Błąd – skontaktuj się z pomocą techniczną
Miganie na czerwono	Trwa przywracanie ustawień fabrycznych

Rysunek 3
Iluminacje przycisku Form

Bowers & Wilkins Formation Audio ya hoşgeldiniz.

Formation ürününü tercih ettiğiniz için teşekkürler. John Bowers, Bowers & Wilkins'i ilk kurduğu zaman ki düşünceleri olan, yenilikçi mühendislik ve ileri teknoloji, evde edinilen mutluluğun temelini oluşturdu. Bu inanç ürettiğimiz tüm ürünlerin ilham kaynağı olup en etkin şekilde Formation ürünlerinde ifade bulmuştur.

Formation Audio, geleneksel ses kaynaklarının hem yerel olarak hem de bir Formation ağı üzerinden çalınmasına olanak tanıyan bir ağa bağlı, stereo kontrol ön yükselticisi ve kablolu aktif hoparlörler veya geleneksel bir hi-fi sistemi üzerinden çalınacak ses akışlarıdır. Formation Audio öncelikle Bowers & Wilkins Home uygulaması kullanılarak kontrol edilmek üzere tasarlanmıştır. Uygulama, hem iOS hem de Android cihazlar için kullanılabilir. Yaygın olarak kullanılan bazı kontrol fonksiyonlarına, aynı zamanda Formation Audio ön panelindeki düğmelerden de erişilebilir. Formation Sesini yalnızca Bowers & Wilkins Home uygulamasını kullanarak kurmak ve yapılandırmak mümkündür.

Formation Audio nun size sağladıkları:

- Amplifikatörler veya aktif hoparlör sistemleri gibi geleneksel ses cihazlarıyla Spotify, Apple Music ve Roon gibi yayın servislerinden gelen sesleri dinleyin.
- Ağda depolanmış ses dosyalarını dinleyin.
- Uygun şekilde etkinleştirilmiş Bluetooth kaynak cihazlarından Bluetooth üzerinden ses dinleyin.
- Pikap (fono preamp aracılığıyla) ve CD çalarlar gibi yerel olarak bağlı cihazlardan gelen sesleri dinleyin.
- Airplay veya Bluetooth uyumlu servislerden ve uygulamalardan İnternet Radyosu gibi sesleri dinleyin..
- Ev ağınıza bağlı herhangi bir Formation cihazında, evinizde herhangi bir yerde çalınan sesleri dinleyin.

Bowers & Wilkins Home uygulaması, Formation Audio nuzu ev ağınıza bağlamak ve ayrıca evdeki diğer Formation ile bağlantı kurmak için gereklidir. Bowers & Wilkins Home uygulaması ve kullanım sırasında bazı kontrol ve konfigürasyon fonksiyonları da sağlar. Formasyon Ses kurulumunuza başlamadan önce, lütfen Bowers & Wilkins Home uygulamasını iOS veya Android cihazınıza indirin ve kurun. Bowers & Wilkins Home uygulaması, iOS V11.4 veya üstü ya da Android V8.1 veya üstü gerektirir. İOS veya Android cihazınızda Bluetooth ve WiFi servisleri etkinleştirilmiş olmalıdır. WiFi ağ şifrenizi de bilmeniz gerekir.

Not: Konum Servisleri, kurulum işlemi sırasında Android cihazlarda etkinleştirilmelidir. Bunun sebebi, Formasyon ürünlerinin, Android cihazlarında yalnızca Konum Servisleri etkinleştirildiğinde açık olan servis iletişimi için düşük güçte bir Bluetooth (BT-LE) formu kullanmasıdır. Bowers & Wilkins, herhangi bir yer hizmeti verisini pazarlama amacıyla kullanmamaktadır.

1. Formation Audio kutu içeriği

Formation Audio
Elektrik
Kitapçıklar

2. Formation Audio kurulum

Yer

Formation audio yalnızca bir ana güç kaynağını gerektirir ve uygun bulunduğu hemen hemen her yere yerleştirilebilir. Bununla birlikte, eğer mevcut bir ses sistemine bağlanacaksa veya bir ağ yönlendiricisine kablolu bir bağlantı kullanıyorsa, gerekli kabloların erişebileceği bir yere yerleştirilmesi gerekecektir.

Formation Audio Kurulum işlemi sırasında Bowers & Wilkins Home uygulamasını çalıştıran cihaza Bluetooth bağlantısı kullanır. Bluetooth sinyalleri nispeten kısa bir menzile sahip ve oda sınırları tarafından kesilebilir, bu nedenle Kurulum İşlemi ve Bowers & Wilkins Home uygulaması cihazınızın kurulum işlemi sırasında yakın durmasını öneririz.

Bağlantı

Elektrik prizine ek olarak **1**, Formation Audio bağlantı soketlerini aşağıda listelenen arka panelinde taşır. Arka panel Şema 1'de gösterilmiştir. Her zaman Formation Audio'nuzla yüksek kaliteli bağlantı kabloları kullanın.

Girişler

1 x stereo RCA phono soket **5** – CD player ve pikap gibi analog kaynakları bağlamak içindir.

1 x optical digital (TOSLINK) soket **4** – CD player gibi optic kaynakları bağlamak içindir.

Çıkışlar

1 x stereo RCA phono soket **7** – Audio amplifikator ve aktif hoparlörlere bağlantı içindir.

1 x S/PDIF RCA phono socket **6** – Digital çevirici yada digital girişli aktif hoparlörlere bağlantı içindir.

Ağ bağlantısı

1 x Ethernet soket **2** – mevcut wifi bağlantıya alternative olarak.

Not: Formation Audio arka panelinde bulunan USB soketi, sadece servis ve tanı amaçlı kullanım içindir. Başka hiçbir amaç için kullanılamaz.

Açma kapama

Yapılan tüm bağlantılar ve mobil cihazınıza yüklenmiş Bowers & Wilkins Home uygulamasıyla, Formation Audio kurulmaya ve kullanılmaya hazırdır. Formation Audio'nuzun ana güç anahtarı yoktur ve kısa bir başlatma rutini sonrasında, ana güç kaynağına bağlanır bağlanmaz çalışacaktır. Başlatma rutini tamamlandığında bir ses sistemi çalışacaktır.

Önceden kullanılmamış bir Formation Audio ilk kez açıldığında, ana şebekenize ve mevcut diğer herhangi bir Formasyon cihazına bağlantısını sağlamak için otomatik olarak kurulum moduna girecektir. Kurulum modu yavaş turuncu pulse aydınlatması ile gösterilir. Bowers & Wilkins Home app üzerinde de kurulumu hazır cihaz olarak çıkar.

Formation Audio, çalışma durumunu ve güç tüketimini tamamen otomatik olarak yönetir ve yirmi dakikalık hareketsizlikten sonra güç tasarrufu moduna geçer. Formasyon Sesinizi kapatmak için hiçbir zaman gerek yoktur, ancak bunu yapmak isterseniz, elektriğin bağlantısını kesmeniz yeterlidir. Formation Audio, ana şebeke gücü olmadan ayarlarını koruyacaktır.

Bir Formation Audio hoparlörü arka panelinde bulunan sıfırlama düğmesine kısa bir süre basarak yeniden başlatabilirsiniz **3**. Bu düğmeye basmak, cihazı kapatıp tekrar açacaktır. Cihaz yeniden başlatıldığında tüm ayarlar korunur. Ayrıca, Ses Oluşumunuzu Bowers & Wilkins Home uygulaması Ayarlar sayfasından yeniden başlatabilirsiniz.

Formation Audio'nuzu varsayılan ayarlarına sıfırlamak istiyorsanız, sıfırlama düğmesini beş saniye basılı tutun. Yeniden başlattığınızda, Formation Audio kurulum moduna girecektir. cihaz sıfırlandığında tüm ayarlar silinecektir. Ayrıca, cihazınızı Bowers & Wilkins Home uygulaması Ayarlar menüsünden de sıfırlayabilirsiniz.

Ağ Ayarı

- Formation Audio kurulum modunda iken, Form düğmesi turuncu yanıp sönerken, iOS ve android cihazınızda Bowers & Wilkins Home app 1 açın. Ayar için app size yönlendirecek.

Not: Formation Audio, kurulum işlemi sırasında Bowers & Wilkins Home uygulamasını çalıştıran cihaza Bluetooth bağlantısı kullanır. Bluetooth sinyalleri nispeten kısa bir menzile sahip ve oda sınırları tarafından kesilebilir, bu nedenle Kurulum İşlemi ve Bowers & Wilkins Home uygulaması cihazınızın kurulum işlemi sırasında yakın durmasını öneririz.

- Bowers & Wilkins Home uygulaması, ilk önce kurulum modunda Formation ürünlerini arayacak ve birini seçmeye davet eden bir ekran görüntüleyecektir. Ürün seçmek için dokununuz. Daha önce bir Formation ürünü kurduysanız ve ek bir ürün ekliyorsanız, uygulama Ayarları menüsünden ürünü ekle seçeneğini seçin.
- Bowers & Wilkins Home uygulaması daha sonra sizi Formation Audionuzun kullanılacağı "alanı" adlandırmaya davet edecektir. Listeden de seçebilir yada yeni isim verebilirsiniz. Secimi yaptıktan sonar cihazın üzerindeki Form butonuna basarak işlemi onaylayın.
- Formation Audio için kablosuz bir ağ bağlantısı kullanılacaksa, bir sonraki kurulum aşaması, cihazı evdeki WiFi ağınıza bağlayacaktır. Uygulama, doğru WiFi ağını onaylamaz ve şifresini girmenizi isteyecektir. Alternatif olarak, Formation Audio ağ yönlendiricinize bir Ethernet kablosu kullanarak bağlınıza, kurulum işleminin bu aşaması atlanacaktır.

Not: WiFi ağınıza bağlı başka Formation ürünleriniz varsa, Formation Audio kurulumunda WiFi şifresini girmeniz gerekmez.

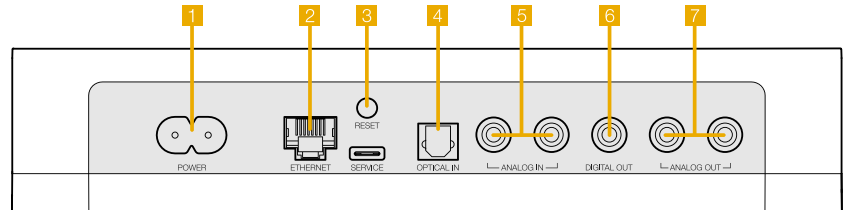
- Formation cihazınıza bağlı geleneksel ses kaynaklarınız varsa, Bowers & Wilkins Home uygulaması şimdi size bunları adlandırma fırsatı verecektir. Varsayılan adların bir listesi verilir, ancak kendi adınızı da oluşturabilirsiniz.
- WiFi ağ yapılandırması ve alan seçimi tamamlandıktan sonra, Formation Audionuz kullanıma hazırdır. Formation Audio, başarılı kurulumu onaylamak için bir sesli bildirim yapacaktır.

Bluetooth Ayarı

Bluetooth üzerinden ses çalmak için Formation Audio'nuzu akıllı telefon gibi Bluetooth özellikli bir ses kaynağı cihazına bağlayabilirsiniz. Formation Audionuz önce Bluetooth ses kaynağı cihazıyla "eşleştirilmesi" gerekir.

Formation Audio ağ kurulumunu tamamladığınızda, Bowers & Wilkins Home app Settings sayfasını açın ve bir Bluetooth cihazını eşleştirmek istediğiniz Formation Alanını seçin. Daha sonra, Bluetooth menüsünden '+ Yeni bir cihaz eşleştir' i seçin ve eşleştirmeyi tamamlamak için uygulama talimatlarını izleyin. Formation Audionuz eşleştirme tamamlandığında bir sesli uyarı verecek ve cihaz ses çalma için eşleştirilmiş Bluetooth cihazına uygun hale gelmiş olacaktır.

Not: Sekiz adede kadar Bluetooth cihazı eşzamanlı olarak her bir Formasyon alanıyla eşleştirilebilir, ancak cihazlar otomatik olarak eşlenen alanlara bağlanamaz ve çalmaz.



Şema 1
Formation Audio arka paneli

3. Formation Audio Kullanımı

Temeller

Formation Audio, geleneksel kaynaklardan, Spotify, Apple Music ve Tidal gibi yayın hizmetlerinden, Roon müzik kitaplığı hizmetinden, ağ depolama donanımından ve internet radyodan uygun bir iRadio uygulaması aracılığıyla ses çalmak için kullanabilirsiniz. Ağınıza bağlı başka Formation cihazlarınız varsa, örneğin Formation Duo hoparlörler, Formation Audio'nuzla bağlı geleneksel ses kaynakları da hoparlörler aracılığıyla kullanılabilir.

Alanlar

Alanlar, Formation ürün ailesinin temel bir konseptidir. Bir Formation "mekan", evinizde müzik dinleyebileceğiniz bir oda veya belirli bir alandır. Her alan farklı formation ürünlerinin kombinasyonlarını içerebilir. Olası yapılandırmalar Şema 2'de gösterilmektedir.

Müzik Çalmak

Bowers & Wilkins Home uygulaması mevcut herhangi bir ses kaynağını veya akışı seçmenize ve çalmanıza izin verir. Ancak, geleneksel ses kaynağı çalma işleminin aynı şekilde başlatılmasını gerektirdiği şekilde bir çalma komutu gereklidir, Formation yayınları gateway app üzerinden yönlendirilmelidir (spotify gib veya Roon library app gibi) bu türdeki her app müzik aktarabileceğiniz mevcut müsait Formation cihazları listeleyecektir. aynı şey Airplay, Bluetooth ve Spotify connect için de geçerlidir.

Formation ağı üzerinde bir akış çalınırken Bowers & Wilkins Home App üzerinden veya Formation cihazının önündeki dokunmatik butondan seçilebilirler. Form butonuna basarak mevcut akış ve kaynaklar arasında seçim yapılır.

Ön panel kontrolleri ve ışıklar

Cihazınızın ön panelinde çalma/durdurma ve ses ayarı için butonlar mevcuttur.

- Çalma/durdurma ►|| butonuna dokunarak çalan şarkıyı durdurur ve devam etmesini sağlarsınız.

Not: Bu buton sadece yayın olarak atılan müzik çalmakta ise yada network ve Bluetooth gibi çift taraflı haberleşilen kaynaklarda geçerlidir.

- Ses +/- butonları ses kontrolü sağlar. Basılı tutulduğunda devamlı bir artış ve kısıma sağlar.
- Form butonu o anda mevcut kaynaklar arasında geçiş sağlar.

Form Buton karşılıkları

Formation Audio Form butonu farklı renklerde yanarak cihazın durumu hakkında bilgi verir. Bakınız Şema 3.

TV Alan seçenekleri

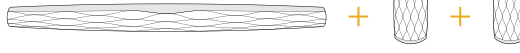
Formation Bar (3.0)



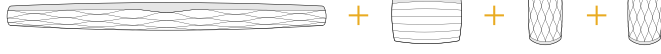
Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



Müzik Alan seçenekleri

Formation Audio



Formation Wedge



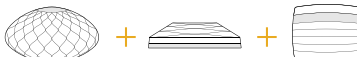
Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



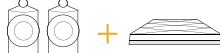
Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



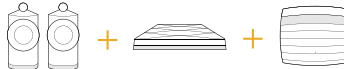
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



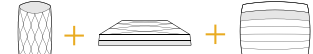
Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



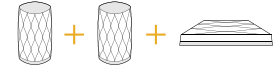
Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair)



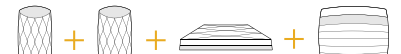
Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio



Formation Flex (stereo pair) + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio + Formation Bass



Şema 2

Alan konfigürasyonları

4. Bowers & Wilkins Home Aplikasyonu

Formation Audio yapılandırılmış ve ağınıza bağlıyken, Bowers & Wilkins Home uygulaması, Formation Audio alanının ve diğer mevcut Formation alanlarının listeleneceği Ana ekranına açılacaktır.

Kullanılabilir herhangi bir akış veya giriş arasından seçim yapmak için bir Formation alanına dokununuz. Kullanılabilir akış yoksa, bir akış uygulaması açın, örneğin Spotify ve oynatılacak bir öge seçin, sonra mevcut oynatma cihazları listesinden Formation Alanı'nı seçin. Şimdi, Bowers & Wilkins Home uygulamasına geri döndüğünüzde, Spotify akışı Ses Oluşturma alanı sayfasında listelenecek.

Bowers & Wilkins Home uygulaması Ana sayfasının sağ üst köşesinde bir Ayarlar simgesi vardır. Uygulama Ayarları menüsünü açmak için simgeye dokununuz. Ayarlar menüsü, Formation cihazlarınızı yapılandırmak ve sıfırlamak ve Formasyonunuzu yeniden adlandırmak için seçenekler sunar. Yazılımı güncellemeleri, Ayarlar menüsünden de başlatılır.

Bowers ve Wilkins Home App Etrafında kendi yolunu Bulma

Bowers & Wilkins Home uygulaması, açıldığında kullanılabilir Formasyon alanlarını arayacak ve daha sonra Ana sayfasını listelenen alanlarla birlikte görüntüleyecektir.

Her alanın altında uygulama mevcut etkinliğini gösterir. Aktif bir alana dokunmak ses seviyesini ve oynatma / duraklatma kontrolünü sağlayan "şu anda oynatılıyor" ekranını açar.

"Şimdi çalıyor" ekranı aynı zamanda, seçilen alanda çalan akışın başka bir alana aktarılmasını veya birden fazla alanda oynatılmasını sağlayan "Kullanılabilir Alanlar" seçeneğini de sunar. 'Kullanılabilir Alanlar' ekranı aynı zamanda tüm alanlarda veya bireysel alanlarda hacmi kontrol etme imkanı sunar.

Bowers & Wilkins Home uygulaması Ayarlar sayfası, ayarlar simgesine dokunarak açılır. İlk Ayarlar menüsü, her alanı ve her birinde bulunan Formation cihazlarının sayısını listeler.

Ayarlar menüsünde listelenen boşluğa dokunmak, alan ve Oluşum cihazı ayarlarına erişim sağlar. Alan ayarlarına erişmek için Boşluk adına ve cihaz ayarlarına erişmek için cihaz adına dokununuz. Mevcut cihaz ayarları, söz konusu cihaza bağlı olacaktır.

Not: Bowers & Wilkins Home uygulamasındaki Ayarlar simgesi sarı bir nokta gösteriyorsa, bu bir Ürün yazılımının üretici güncellemesinin mevcut olduğunu gösterir. Ürün yazılımı güncelleme işlemi Ayarlar menüsünden başlatılır. Daima Bowers & Wilkins Home uygulamasını ve Formation cihazlarınızı güncel tutmayı hedefleyin. Bu sadece en güvenilir performansı sağlamakla kalmayacak, yeni Formation özelliklerinden de yararlanmanızı sağlayacaktır.

5. Formasyon Müzik Akışları ve Kaynakları

Spotify'ı kullanma

Spotify için telefonunuzu, tabletinizi veya bilgisayarınızı uzaktan kumanda olarak kullanın. Nasıl yapıldığını öğrenmek için [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) adresine gidin.

Spotify Yazılımı, burada bulunan üçüncü taraf lisanslarına tabidir: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Airplay'i Kullanma

Airplay, Apple mobil, dizüstü veya masaüstü cihazlarındaki ses uygulamalarının, bir ağ üzerinden Materyal Ses gibi Airplay uyumlu hoparlörlere malzeme akışı yapmasını sağlar. Airplay etkin uygulamalar, Airplay simgesini görüntüler.

Airplay'i kullanmak için kullanmak istediğiniz ses uygulamasını açın ve çalmak istediğiniz müziği seçin. Kullanmak istediğiniz Formasyon Alanı ve ardından mevcut cihazların bir listesini görüntülemek için Airplay simgesine dokununuz.

Not: Aynı anda birden fazla cihazda Airplay üzerinden ses akışı sağlamak mümkündür, ancak oynatma kalitesi ve senkronizasyon o zaman ev ağına bağlı özelliklerine bağlı olabilir. Materyal birden fazla Formasyon alanında aynı anda oynatmak istiyorsanız, Bowers & Wilkins Home uygulaması aracılığıyla birçok alan seçilerek senkronizasyon büyük ölçüde geliştirilebilir.

Roon'u kullanma

Roon, ağındaki kullanılabilir tüm müzik dosyalarını derleyen ve tüm Oluşum Alanlarınızda ve diğer Roon özellikli ses cihazlarınızda kolayca çalmalarını sağlayan, zengin özelliklere sahip bir müzik kütüphanesi ve çalma uygulamasıdır. Roon mobil, dizüstü veya masaüstü cihazlarda kullanılabilir.

Roon'u açtığınızda, tüm ses kütüphanenizi meta veri ve çizimleri ile birlikte tüm Formation Alanları ve diğer mevcut ağ ses cihazlarıyla birlikte görüntüler. Çalmak istediğiniz müziği ve duymak istediğiniz oluşum alanını seçin.

Not: Aynı anda birden fazla cihazda Roon'dan ses akışı yapmak mümkündür, ancak oynatma kalitesi ve senkronizasyon o zaman ev ağına bağlı özelliklerine bağlı olabilir. Materyal birden fazla Formasyon alanında aynı anda oynatmak istiyorsanız, Bowers & Wilkins Home uygulaması aracılığıyla birçok alan seçilerek senkronizasyon büyük ölçüde geliştirilebilir.

Bluetooth

Bluetooth, mobil, dizüstü bilgisayar veya masaüstü cihazlardaki ses uygulamalarının, Ses Oluşturma gibi uyumlu bir donanıma kablosuz bağlantı üzerinden malzeme aktarmasını sağlar.

Bluetooth'u kullanmak için, cihazınızın Bluetooth ayarları menüsünde gerekli Formasyon Alanının seçildiğinden emin olun, kullanmak istediğiniz ses uygulamasını açın ve çalmak istediğiniz müziği seçin. Mevcut olanların bir listesini ve ardından istediğiniz Formasyon Alanını görüntülemek için oynatma cihazları simgesine dokununuz.

6. Temizlik

Formation Audio'nuzun temizlenmesi gerekiyorsa, üst yüzeyini temiz, havsız bir bezle silebilir ve ızgarasını yumuşak bir fırça ile fırçalayabilirsiniz. Herhangi bir temizleme sıvısı kullanmak istiyorsanız, doğrudan Formation Audio'ya değil temizlik bezine uygulayın. Bazı temizlik ürünleri bazı yüzeylere zarar verebileceğinden önce küçük bir alanı test edin. Aşındırıcı veya asit, alkali veya anti bakteriyel maddeler içeren ürünlerden kaçınınız.

7. Destek

Formation Audio'nuzla ilgili daha fazla yardıma veya tavsiyeye ihtiyacınız olursa, lütfen www.bowerswilkins.com/support adresindeki Formasyon destek sitesini ziyaret edin.

Çevresel Bilgi

Bu ürün, elektrikli ve elektronik teçhizatı Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması (RoHS), Kimyasal Maddelerin Tescilli, Değerlendirilmesi, Onaylanması ve Sınırlanması (REACH) ve Atık Elektrikli ve Elektronik Teçhizatın (WEEE) imhası dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere uluslararası yönergelere uygundur. Bu ürünün ne kadar doğru geri dönüştürüleceği veya atılacağı konusunda rehberlik için yerel atık imha yetkilinize danışın.

TÜRKİYE RESMİ İTHALATÇISI:
TRIO SES ISIK VE GÖRÜNTÜ SİSTEMLERİ A.Ş.
UĞUR MUMCU CAD.8/19 MKM KÜLTÜR MERKEZİ
AKATLAR-BESİKTAS İSTANBUL
+90 212 227 9540

TÜRKİYE MERKEZ SERVİS:
TRIO SES ISIK VE GÖRÜNTÜ SİSTEMLERİ A.Ş.
UĞUR MUMCU CAD.8/19 MKM KÜLTÜR MERKEZİ
AKATLAR-BESİKTAS İSTANBUL
+90 212 227 9540

GÖSTERGE

DURUM

Beyaz çakar	Cihaz açılıyor
Sarı yanıp sönme	Ayara hazır
Sarı çakar	Güncelleme yapıyor
Beyaz yanıp sönme	Ses çekme devrede
Kırmızı yanıp sönme	Hata – Destek alın
Sabit kırmızı	Hata – Destek alın
Kırmızı çakar	Fabrika ayarlarına geri dönüyor

Şema 3

Form butonu karşılıkları

欢迎惠顾Bowers & Wilkins和Formation Audio

感谢您选择Formation。在Bowers & Wilkins成立之初，John Bowers就坚信富有想象力的设计、创新工程和先进技术是开启在家中的非凡音响世界的钥匙。直至今日，这种信念一直激励着我们设计每一款产品，而Formation在寻求最佳性能的道路上从未止步。

Formation Audio是一种联网式立体声控制前置放大器，支持传统的音频源从本地和通过Formation网络播放，音频流可以通过有线有源扬声器或传统的高保真音响系统播放。Formation Audio主要使用Bowers & Wilkins Home应用程序控制，该应用适用于iOS和Android设备。一些常用的控制功能也可以通过Formation Audio前面板上的按钮实现。安装和配置Formation Audio只能使用Bowers & Wilkins Home应用程序完成。

Formation Audio的主要功能：

- 通过传统的音频设备，如：放大器或有源扬声器系统，收听Spotify、Apple Music和Roon等流媒体服务的音频；
- 收听网络存储的音频文件；
- 通过蓝牙，从兼容的蓝牙源设备收听音频；
- 从本地连接的设备收听音频，如：唱盘（通过唱头前置放大器）和CD播放机；
- 从Airplay或蓝牙兼容的服务和应用程序收听音频，例如Internet Radio。
- 通过连接家庭网络的Formation设备，在家中任何位置收听播放音频。

必须使用Bowers & Wilkins Home应用程序来把Formation Audio与家庭网络相连，以及与家中其他Formation产品相连接。在使用过程中，Bowers & Wilkins Home应用程序还提供一些控制和配置功能。在Formation Audio开始安装之前，请在iOS或Android设备上下载并安装Bowers & Wilkins Home应用程序。Bowers & Wilkins Home应用程序需要iOS V11.4以上版本，或Android V8.1以上版本。蓝牙和WiFi服务必须在iOS或Android设备上启用，此外，您还需要知道WiFi网络密码。

注：在Formation设置过程中，必须在Android设备上启用位置服务。这是因为Formation产品使用低功耗蓝牙（BT-LE）形式服务通信，在Android设备上，仅在启用位置服务时才会开启蓝牙。Bowers & Wilkins不会将任何位置服务数据用于营销目的。

1. Formation Audio 装箱单

Formation Audio
适用于您所在区域的电源线
文件包

2. 安装 Formation Audio

位置

运行 Formation Audio 只需要一个主电源，所以，它可以放置在您觉得方便的任何地方。但是，如果将 Formation Audio 连接到现有的音频系统，或有线连接到网络路由器，它必须处于所需连接的电线长度范围内。

注：在安装过程中，Formation Audio 使用蓝牙连接运行 Bowers & Wilkins Home 应用程序的设备。蓝牙信号的距离相对较短，可能会因房间边界而受阻，所以我们建议，在安装过程中，Formation Audio 和 Bowers & Wilkins Home 应用程序设备应保持较近的距离。

连接

除了电源插座 **1**，Formation Audio 的后部面板上还配备了连接插座。后面板如图 1 所示。将确保使用优质电线与 Formation Audio 相连。

输入

1 对立体声 RCA 唱机插座 **5** —— 连接模拟音频源，如 CD 播放器或唱机转盘（通过唱头前置放大器）。

1 个光学数字（TOSLINK）插座 **4** —— 连接光学数字音频源，如 CD 播放器。

输出

1 个立体声 RCA 唱机插座 **7** —— 连接音频放大器或有源扬声器线输入。

1 个 S/PDIF RCA 唱机插座 **6** —— 连接数字模拟转换器，音频放大器数字输入，或有源扬声器数字输入。

网络

1 x 以太网插座 **2** —— 如果使用有线网络连接，优先于无线（WiFi）连接，请连接到网络路由器。

注：Formation Audio 后面板上的 USB 插座仅用于服务和诊断用途。不得用作它途。

开关

当一切连接到位，并且 Bowers & Wilkins Home 应用程序已成功安装在移动设备上后，您就可以设置和使用 Formation Audio 了。Formation Audio 没有主电源开关，连接主电源，短启动后将立即运行。启动程序完成后，它将播放一个音频提示。

首次启动 Formation Audio 之时，它将自动进入设置模式，使其能够连接家庭网络和其他可用的 Formation 设备。Form 触摸按钮 **3** 将逐渐发出橙色脉冲光以提示设置模式。Formation Audio 还将出现在 Bowers & Wilkins Home 应用程序中，可以在初始应用程序页面上设置，也可以在应用程序“设置”页面中选择“添加创建产品”后设置。

Formation Audio 可全自动管理运行状态和功耗，停止使用后 20 分钟将切换至节能模式。您无需关闭 Formation Audio，但如想关闭，只要断开电源即可。断开电源后，Formation Audio 将保留其设置。

短按后放开后面板上的复位按钮 **3**，将重新启动 Formation Audio。按下按钮将关闭和再次打开 Formation Audio。Formation Audio 重启时，将保留所有设置。可以通过 Bowers & Wilkins Home 应用程序设置页面重新启动 Formation Audio。

如想恢复 Formation Audio 的默认设置，请按下并保持复位按钮 5 秒。重新启动时，Formation Audio 将进入设置模式。Formation Audio 复位时，所有设置将删除。您还可以通过 Bowers & Wilkins Home 应用程序设置菜单复位 Formation Audio。

网络设置

• 在 Formation Audio 设置模式中，Form **3** 按钮的指示灯脉冲会慢慢变成橙色，然后在 iOS 或安卓设备上启动 Bowers & Wilkins Home 应用程序。该应用程序将指导您完成安装过程。

注：在安装过程中，Formation Audio 使用蓝牙连接运行 Bowers & Wilkins Home 应用程序的设备。蓝牙信号的传输距离相对较短，可能会因房间边界而受阻，所以我们建议，在安装过程中，Formation Audio 和 Bowers & Wilkins Home 应用程序设备应保持较近距离。

• 在设置模式下，Bowers & Wilkins Home 应用程序首先搜索 Formation Audio，跳出的对话框将请用户选择其中一项。点击选择您的 Formation Audio。如果您已设置好 Formation 新产品，并想添加一个新产品，请从“应用程序设置菜单”中选择“添加新产品”。

• 接下来，Bowers & Wilkins Home 应用程序将请您命名使用 Formation Audio 的“空间”。除了使用默认空间名称列表，您也可以自行命名。选择或创建空间名称后，应用程序会要求您触摸 Formation Audio 前面的 Form 按钮 **3** 以确认该选择。

• 如果 Formation Audio 使用无线网络连接，下一步是将 Formation Audio 连接至家庭 WiFi 网络。应用程序会要求您确认正确的 WiFi 网络，输入密码。如果 Formation Audio 使用以太网电缆连接网络路由器，将绕过这一步设置过程。

注：如果已有其他 Formation 产品连接 WiFi 网络，Formation Audio 设置无需输入 WiFi 密码。

• 如已有传统的音频资源连接 Formation Audio，Bowers & Wilkins Home 应用程序可允许您为其命名。除了使用默认名称列表，您也可以创建新的名称列表。

• 当完成 WiFi 网络配置和空间选择之后，您就可以使用 Formation Audio 了。Formation Audio 将播放音频提示，确认安装成功。

蓝牙设置

Formation Audio 可连接蓝牙支持的音频源设备，例如智能手机，通过蓝牙播放音频。Formation Audio 必须首先与蓝牙音频源设备成功“配对”。

当完成 Formation Audio 网络设置后，请打开 Bowers & Wilkins Home 应用程序的设置页面，选择您希望与蓝牙设备配对的 Formation 空间。接下来从蓝牙菜单中选择“+ 配对一个新设备”（+Pair a new device），并按照应用程序的说明完成配对。配对完成后，Formation Audio 将播放一个音频提示，随后配对的蓝牙设备可以使用其空间，播放音频。

注：每个 Formation 空间同时最多可与 8 个蓝牙设备配对，但设备不会自动连接和播放配对的的空间。

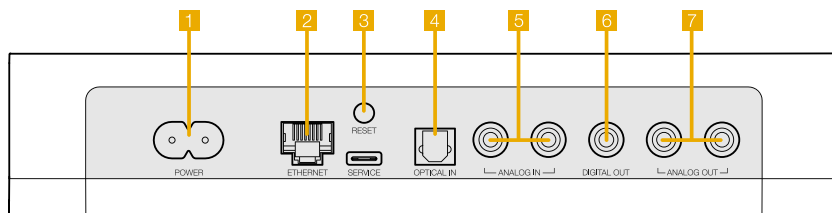


图1
Formation Audio 后面板

3. 使用Formation Audio

基本信息



通过适当的iRadio应用程序，Formation Audio可以播放由传统媒体、流媒体（如Spotify、Apple Music和Tidal）、从Roon音乐库服务以及通过适当的iRadio应用程序从互联网广播播放音频。如拥有连网的Formation设备，例如Formation Duo扬声器，连接Formation Audio的传统音频源也将通过扬声器播放。

空间 (Spaces)

空间是Formation产品家族的核心概念。Formation“空间”是指在家中欣赏音乐的一个房间或某个特定区域。每个空间都可以包含Formation的不同产品组合。图2显示了可用的配置。


播放音频

Bowers & Wilkins Home应用程序可让您选择和播放可用的音频源或流媒体。然而，与传统音频源播放需要通过一个播放命令启动一样，Formation音频流必须首先通过自己的网关应用程序启动：例如，Spotify应用程序，或音乐库应用程序，如Roon。每个网关或音乐库应用程序都将Formation Audio空间列为一个可用播放设备，使用Airplay、蓝牙，或在Spotify的情况下，使用Spotify Connect。

当音频流在Formation网络上播放时，可以通过Bowers & Wilkins Home应用程序或通过Formation Audio前面板触摸按钮选择。触摸Form按钮将循环播放可用的流和源。


Formation Audio前面板控制和指示灯

Formation Audio的前面板设有触摸按钮，提供播放/暂停控制，音量调整和源/流选择。

- 触摸播放/暂停  将交替停止和重新启动音频播放。

注：播放/暂停只会流媒体源具有播放和暂停功能的情况下操作，这些功能可以通过蓝牙或网络连接访问。

- 触摸音量向上“+”或向下“-”将调整网络流或本地源的音量。按下并按住“+”和“-”按钮将不断增加或降低音量。

- 触摸Form按钮将循环播放Formation Audio可用的有源流和源。

Form按钮指示灯

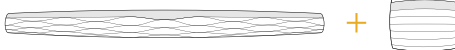
Formation Audio的Form按钮指示灯变化表示各种操作状态。图3介绍了指示灯情况。

TV空间配置

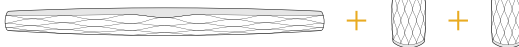
Formation Bar (3.0)



Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



音乐空间配置

Formation Audio



Formation Wedge



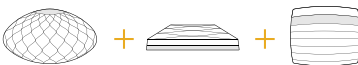
Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



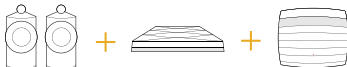
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



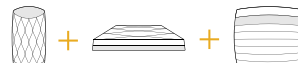
Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair)



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio



Formation Flex (stereo pair) + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio + Formation Bass

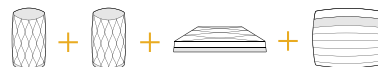


图2
空间配置

4. Bowers & Wilkins Home应用程序

Formation Audio配置好并连接网络后，Bowers & Wilkins Home应用程序将打开Home屏幕，列出Formation Audio空间和其他可用的Formation空间。

轻击Formation空间，从可用的音频流或输入中选择。如果没有可用的音频流，打开一个流媒体应用程序，例如Spotify，选择要播放的曲目，然后从可用的播放设备列表中选择Formation空间。现在，返回Bowers & Wilkins Home应用程序时，Spotify流将列在Formation Audio空间页面上。

Bowers & Wilkins Home应用程序主页在右上角有一个“设置”图标。点击图标打开应用程序的“设置”菜单。菜单提供配置和复位Formation设备，重新命名Formation空间的选项。应用程序和Formation设备固件更新也从设置菜单启动。

Bowers & Wilkins Home应用程序使用

Bowers & Wilkins Home应用程序将在打开时搜索可用的Formation空间，然后显示Home页，列出Formation空间。

在每个空间下，应用程序将显示当前活动。轻点一个活动空间将打开一个“现在播放”屏幕，启用音量和播放/暂停控制。

“正在播放”（now playing）屏幕还提供了一个“可用空间”（Available Spaces）选项，在选定空间中播放的流转移到另一个空间，或在多个空间中播放。“可用空间”（Available Spaces）屏幕还提供控制音量的机会，既可以全局控制所有空间，还能控制单个空间。

点击设置图标就可以打开Bowers & Wilkins Home应用程序设置页面。初始“设置”菜单列出每个空间和每个空间中出现的Formation设备的数量。

轻击“设置”菜单中列出的空间，访问其Space和Formation设备设置。轻击空间名称，访问空间设置，点击设备名称，访问设备设置。可用的设备设置取决于讨论的设备。

注：如果Bowers & Wilkins Home应用程序上的设置图标显示一个黄点，表明Formation固件可以更新。固件更新过程从设置菜单启动。Bowers & Wilkins Home应用程序和Formation设备应保持最新的版本和固件。这不仅有助于确保最可靠的性能，还将确保从Formation Audio新功能收益。

5. Formation 音乐流和音乐源

使用Spotify

使用手机、平板电脑或电脑作为Spotify的遥控。请访问spotify.com/connect了解如何使用。

第三方许可证对Spotify Software的影响请见：<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>。

Airplay的使用方法

Airplay可以让音频应用在Apple移动设备、笔记本电脑或桌面设备上使用，通过网络将素材传输至Airplay兼容设备，如Formation Audio。Airplay支持的应用程序将显示Airplay图标。

使用Airplay时，打开想要使用的音频应用程序，选择想要播放的音乐。轻击Airplay图标，可显示可用设备列表，随后是希望使用的Formation Space。

注：通过Airplay，可以同时多个设备上播放音频，但是播放质量和同步可能取决于家庭网络的容量。如果想在多个Formation空间同时播放素材，可以通过Bowers & Wilkins Home应用程序选择多个空间，大幅提高同步效果。

Roon的使用方法

Roon是一个功能丰富的音乐库和播放应用程序，它可以编译您的网络上所有可用的音乐文件，并使它们可以轻松地在所有Formation空间和其他Roon支持的音频设备上播放。Roon可用于移动、笔记本或桌面设备。

打开Roon时，它将显示完整的音频库及其元数据和插图，以及所有Formation空间和其他可用的网络音频设备。简单地选择想播放的音乐和想听音乐的Formation空间。

注：可同时在多个设备上从Roon传输音频，但是播放质量和同步可能取决于家庭网络的容量。如果想在多个Formation空间同时播放素材，可以通过Bowers & Wilkins Home应用程序选择多个空间，以大幅提高同步效果。

蓝牙的使用方法

蓝牙使移动设备、笔记本电脑或桌面设备上的音频应用程序能够通过无线连接将素材传输至与之兼容的硬件上，如Formation audio。

为了使用蓝牙，确保在设备蓝牙设置菜单中选择所需的Formation Space，打开想要使用的音频应用程序，选择想要播放的音乐。轻击“播放设备”图标，显示可用列表，然后是希望使用的Formation Space。

6. 清洁

如果Formation Audio需要清洁，可以用干净的绒布擦拭表面，用软刷刷扫格栅。如果想使用清洗液，请将其涂在清洁布上，而不是直接涂在Formation Audio上。首先测试一小块区域，因为一些清洗产品可能会损坏某些表面。避免使用含有酸、碱或抗菌剂的磨料制品。

7. 支持

如需要进一步的帮助或建议，请访问Formation技术支持网站：www.bowerswilkins.com/support。

环境信息

本产品符合国际指令，包括但不限于《电子电气设备中限制使用某些有害物质指令》（RoHS）、《化学品的注册、评估、授权和限制》（REACH）和《报废电子电气设备指令》（WEEE）。请咨询当地废物处理主管机构如何有效地回收或处置这些废物。

指标	操作状态
闪烁白光	正在启动
脉冲黄光	准备启动
闪烁黄光	正在固件更新
脉冲白光	正在选取音频
脉冲红光	错误-联系支持人员
常亮红光	错误-联系支持人员
闪烁红光	正在工厂复位

图3
Form按钮指示灯

歡迎惠顧Bowers & Wilkins和Formation Audio

感謝您選擇Formation。在Bowers & Wilkins成立之初，John Bowers就堅信富有想象力的設計、創新工程和先進技術是開啓在家中的非凡音響世界的鑰匙。直至今日，這種信念一直激勵著我們設計每一款產品，而Formation在尋求最佳性能的道路上從未止步。

Formation Audio是一種連網式立體聲控制前置放大器，支持傳統的音頻源從本地和通過Formation網絡播放，音頻流可以通過有線有源揚聲器或傳統的高保真音響系統播放。Formation Audio主要使用Bowers & Wilkins Home應用程序控制，該應用適用於iOS和Android設備。一些常用的控制功能也可以通過Formation Audio前面板上的按鈕實現。安裝和配置Formation Audio只能使用Bowers & Wilkins Home應用程序完成。

Formation Audio的主要功能：

- 通過傳統的音頻設備，如：放大器或有源揚聲器系統，收聽Spotify、Apple Music和Roon等流媒體服務的音頻；
- 收聽網絡存儲的音頻文件；
- 通過藍牙，從兼容的藍牙源設備收聽音頻；
- 從本地連接的設備收聽音頻，如：唱盤（通過唱頭前置放大器）和CD播放機；
- 從Airplay或藍牙兼容的服務和應用程序收聽音頻，例如Internet Radio。
- 通過連接家庭網絡的Formation設備，在家中任何位置收聽播放音頻。

必須使用Bowers & Wilkins Home應用程序來把Formation Audio與家庭網絡相連，以及與家中其他Formation產品相連接。在使用過程中，Bowers & Wilkins Home應用程序還提供一些控制和配置功能。在Formation Audio開始安裝之前，請在iOS或Android設備上下載並安裝Bowers & Wilkins Home應用程序。Bowers & Wilkins Home應用程序需要iOS V11.4以上版本，或Android V8.1以上版本。藍牙和WiFi服務必須在iOS或Android設備上啓用，此外，您還需要知道WiFi網絡密碼。

注：在Formation設置過程中，必須在Android設備上啓用位置服務。這是因為Formation產品使用低功耗藍牙（BT-LE）形式服務通信，在Android設備上，僅在啓用位置服務時才會開啓藍牙。Bowers & Wilkins不會將任何位置服務數據用於營銷目的。

1. Formation Audio 裝箱單

Formation Audio
適用於您所在區域的電源線
文件包

2. 安裝 Formation Audio

位置

運行 Formation Audio 只需要一個主電源，所以，它可以放置在您覺得方便的任何地方。但是，如果將 Formation Audio 連接到現有的音頻系統，或有線連接到網絡路由器，它必須處於所需連接的電線長度範圍內。

注：在安裝過程中，Formation Audio 使用藍牙連接運行 Bowers & Wilkins Home 應用程序的設備。藍牙信號的距離相對較短，可能會因房間邊界而受阻，所以我們建議，在安裝過程中，Formation Audio 和 Bowers & Wilkins Home 應用程序設備應保持較近的距離。

連接

除了電源插座 1，Formation Audio 的後部面板上還配備了連接插座。後面板如圖 1 所示。將確保使用優質電線與 Formation Audio 相連。

輸入

1 對立體聲 RCA 唱機插座 5 —— 連接模擬音頻源，如 CD 播放器或唱機轉盤（通過唱頭前置放大器）。

1 個光學數字（TOSLINK）插座 4 —— 連接光學數字音頻源，如 CD 播放機。

輸出

1 個立體聲 RCA 唱機插座 7 —— 連接音頻放大器或有源揚聲器線輸入。

1 個 S/PDIF RCA 唱機插座 6 —— 連接數字模擬轉換器，音頻放大器數字輸入，或有源揚聲器數字輸入。

網絡

1 x 以太網插座 2 —— 如果使用有線網絡連接，優先於無線（WiFi）連接，請連接到網絡路由器。

注：Formation Audio 後面板上的 USB 插座僅用於服務和診斷用途。不得用作它途。

開關

當一切連接到位，並且 Bowers & Wilkins Home 應用程序已成功安裝在移動設備上後，您就可以設置和使用 Formation Audio 了。Formation Audio 沒有主電源開關，連接主電源，短啓動後將立即運行。啓動程序完成後，它將播放一個音頻提示。

首次啓動 Formation Audio 之時，它將自動進入設置模式，使其能夠連接家庭網絡和其他可用的 Formation 設備。Form 觸摸按鈕 3 將逐漸發出橙色脈衝光以提示設置模式。Formation Audio 還將出現在 Bowers & Wilkins Home 應用程序中，可以在初始應用程序頁面上設置，也可以在應用程序「設置」頁面中選擇「添加創建產品」後設置。

Formation Audio 可全自動管理運行狀態和功耗，停止使用後 20 分鐘將切換至節能模式。您無需關閉 Formation Audio，但如想關閉，只要斷開電源即可。斷開電源後，Formation Audio 將保留其設置。

短按後放開後面板上的復位按鈕 3，將重新啓動 Formation Audio。按下按鈕將關閉和再次打開 Formation Audio。Formation Audio 重啓時，將保留所有設置。可以通過 Bowers & Wilkins Home 應用程序設置頁面重新啓動 Formation Audio。

如想恢復 Formation Audio 的默認設置，請按下並保持復位按鈕 5 秒。重新啓動時，Formation Audio 將進入設置模式。Formation Audio 復位時，所有設置將刪除。您還可以通過 Bowers & Wilkins Home 應用程序設置菜單復位 Formation Audio。

網絡設置

- 在 Formation Audio 設置模式中，Form 3 按鈕的指示燈脈衝會慢慢變成橙色，然後在 iOS 或安卓設備上啓動 Bowers & Wilkins Home 應用程序。該應用程序將指導您完成安裝過程。

注：在安裝過程中，Formation Audio 使用藍牙連接運行 Bowers & Wilkins Home 應用程序的設備。藍牙信號的傳輸距離相對較短，可能會因房間邊界而受阻，所以我們建議，在安裝過程中，Formation Audio 和 Bowers & Wilkins Home 應用程序設備保持較近距離。

- 在設置模式下，Bowers & Wilkins Home 應用程序首先搜索 Formation Audio，跳出的對話框將請用戶選擇其中一項。點擊選擇您的 Formation Audio。如果您已設置好 Formation 新產品，並想添加一個新產品，請從「應用程序設置菜單」中選擇「添加新產品」。

- 接下來，Bowers & Wilkins Home 應用程序將請您命名使用 Formation Audio 的「空間」。除了使用默認空間名稱列表，您也可以自行命名。選擇或創建空間名稱後，應用程序會要求您觸摸 Formation Audio 前面的 Form 按鈕 3 以確認該選擇。

- 如果 Formation Audio 使用無線網絡連接，下一步是將 Formation Audio 連接到家庭 WiFi 網絡。應用程序會要求您確認正確的 WiFi 網絡，輸入密碼。如果 Formation Audio 使用以太網電纜連接網絡路由器，將繞過這一步設置過程。

注：如果已有其他 Formation 產品連接 WiFi 網絡，Formation Audio 設置無需輸入 WiFi 密碼。

- 如已有傳統的音頻資源連接 Formation Audio，Bowers & Wilkins Home 應用程序可允許您為其命名。除了使用默認名稱列表，您也可以創建新的名稱列表。

- 當完成 WiFi 網絡配置和空間選擇之後，您就可以使用 Formation Audio 了。Formation Audio 將播放音頻提示，確認安裝成功。

藍牙設置

Formation Audio 可連接藍牙支持的音頻源設備，例如智能手機，通過藍牙播放音頻。Formation Audio 必須首先與藍牙音頻源設備成功「配對」。

當完成 Formation Audio 網絡設置後，請打開 Bowers & Wilkins Home 應用程序的設置頁面，選擇您希望與藍牙設備配對的 Formation 空間。接下來從藍牙菜單中選擇「+配對一個新設備」（+Pair a new device），並按照應用程序的說明完成配對。配對完成後，Formation Audio 將播放一個音頻提示，隨後配對的藍牙設備可以使用其空間，播放音頻。

注：每個 Formation 空間同時最多可與 8 個藍牙設備配對，但設備不會自動連接和播放配對的空間。

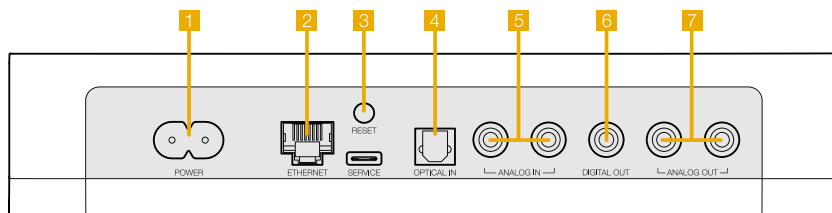


圖1
Formation Audio 後面板

3. 使用Formation Audio

基本信息

通過適當的iRadio應用程序，Formation Audio可以播放由傳統媒體、流媒體（如Spotify、Apple Music和Tidal）、從Roon音樂庫服務以及通過適當的iRadio應用程序從互聯網廣播播放音頻。如擁有連網的Formation設備，例如Formation Duo揚聲器，連接Formation Audio的傳統音頻源也將通過揚聲器播放。

空間 (Spaces)

空間是Formation產品家族的核心概念。Formation「空間」是指在家中欣賞音樂的一個房間或某個特定區域。每個空間都可以包含Formation的不同產品組合。圖2顯示了可用的配置。

播放音頻

Bowers & Wilkins Home應用程序可讓您選擇和播放可用的音頻源或流媒體。然而，與傳統音頻源播放需要通過一個播放命令啓動一樣，Formation音頻流必須首先通過自己的網關應用程序啓動：例如，Spotify應用程序，或音樂庫應用程序，如Roon。每個網關或音樂庫應用程序都將Formation Audio空間列為一個可用播放設備，使用Airplay、藍牙，或在Spotify的情況下，使用Spotify Connect。

當音頻流在Formation網絡上播放時，可以通過Bowers & Wilkins Home應用程序或通過Formation Audio前面板觸摸按鈕選擇。觸摸Form按鈕將循環播放可用的流和源。

Formation Audio前面板控制和指示燈

Formation Audio的前面板設有觸摸按鈕，提供播放/暫停控制，音量調整和源/流選擇。

- 觸摸播放/暫停 ▶|| 將交替停止和重新啓動音頻播放。

注：播放/暫停只會在流媒體源具有播放和暫停功能的情況下操作，這些功能可以通過藍牙或網絡連接訪問。

- 觸摸音量向上“+”或向下“-”將調整網絡流或本地源的音量。按下並按住“+”和“-”按鈕將不斷增加或降低音量。

- 觸摸Form按鈕 將循環播放Formation Audio可用的有源流和源。

Form按鈕指示燈

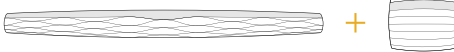
Formation Audio的Form按鈕指示燈變化表示各種操作狀態。圖3介紹了指示燈情況。

TV空間配置

Formation Bar (3.0)



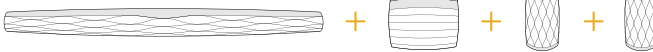
Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



音樂空間配置

Formation Audio



Formation Wedge



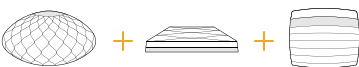
Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



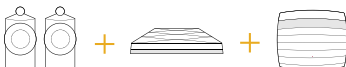
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



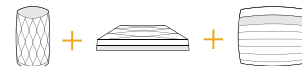
Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair)



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio



Formation Flex (stereo pair) + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio + Formation Bass



圖2
空間配置

4. Bowers & Wilkins Home 應用程序

Formation Audio 配置好並連接網絡後，Bowers & Wilkins Home 應用程序將打開 Home 屏幕，列出 Formation Audio 空間和其他可用的 Formation 空間。

輕擊 Formation 空間，從可用的音頻流或輸入中選擇。如果沒有可用的音頻流，打開一個流媒體應用程序，例如 Spotify，選擇要播放的曲目，然後從可用的播放設備列表中選擇 Formation 空間。現在，返回 Bowers & Wilkins Home 應用程序時，Spotify 流將列在 Formation Audio 空間頁面上。

Bowers & Wilkins Home 應用程序主頁在右上角有一個「設置」圖標。點擊圖標打開應用程序的「設置」菜單。菜單提供配置和復位 Formation 設備，重新命名 Formation 空間的選項。應用程序和 Formation 設備固件更新也從設置菜單啟動。

Bowers & Wilkins Home 應用程序使用

Bowers & Wilkins Home 應用程序將在打開時搜索可用的 Formation 空間，然後顯示 Home 頁，列出 Formation 空間。

在每個空間下，應用程序將顯示當前活動。輕點一個活動空間將打開一個「現在播放」屏幕，啓用音量和播放/暫停控制。

「正在播放」（now playing）屏幕還提供了一個「可用空間」（Available Spaces）選項，在選定空間中播放的流轉移到另一個空間，或在多個空間中播放。「可用空間」（Available Spaces）屏幕還提供控制音量的機會，既可以全局控制所有空間，還能控制單個空間。

點擊設置圖標就可以打開 Bowers & Wilkins Home 應用程序設置頁面。初始「設置」菜單列出每個空間和每個空間中出現的 Formation 設備的數量。

輕擊「設置」菜單中列出的空間，訪問其 Space 和 Formation 設備設置。輕擊空間名稱，訪問空間設置，點擊設備名稱，訪問設備設置。可用的設備設置取決於討論的設備。

注：如果 Bowers & Wilkins Home 應用程序上的設置圖標顯示一個黃點，表明 Formation 固件可以更新。固件更新過程從設置菜單啟動。Bowers & Wilkins Home 應用程序和 Formation 設備應保持最新的版本和固件。這不僅有助於確保最可靠的性能，還將確保從 Formation Audio 新功能收益。

5. Formation 音樂流和音樂源

使用 Spotify

使用手機、平板電腦或電腦作為 Spotify 的遙控。請訪問 [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) 瞭解如何使用。

第三方許可證對 Spotify Software 的影響請見：<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>。

Airplay 的使用方法

Airplay 可讓音頻應用在 Apple 移動設備、筆記本電腦或桌面設備上使用，通過網絡將素材傳輸至 Airplay 兼容設備，如 Formation Audio。Airplay 支持的應用程序將顯示 Airplay 圖標。

使用 Airplay 時，打開想要使用的音頻應用程序，選擇想要播放的音樂。輕擊 Airplay 圖標，可顯示可用設備列表，隨後是希望使用的 Formation Space。

注：通過 Airplay，可以同時在多個設備上播放音頻，但是播放質量和同步可能取決於家庭網絡的容量。如果想在多個 Formation 空間同時播放素材，可以通過 Bowers & Wilkins Home 應用程序選擇多個空間，大幅提高同步效果。

Roon 的使用方法

Roon 是一個功能豐富的音樂庫和播放應用程序，它可以編譯您的網絡上所有可用的音樂文件，並使它們可以輕鬆地在所有 Formation 空間和其他 Roon 支持的音頻設備上播放。Roon 可用於移動、筆記本或桌面設備。

打開 Roon 時，它將顯示完整的音頻庫及其元數據和插圖，以及所有 Formation 空間和其他可用的網絡音頻設備。簡單地選擇想播放的音樂和想聽音樂的 Formation 空間。

注：可同時在多個設備上從 Roon 傳輸音頻，但是播放質量和同步可能取決於家庭網絡的容量。如果想在多個 Formation 空間同時播放素材，可以通過 Bowers & Wilkins Home 應用程序選擇多個空間，以大幅提高同步效果。

藍牙的使用方法

藍牙使移動設備、筆記本電腦或桌面設備上的音頻應用程序能夠通過無線連接將素材傳輸至與之兼容的硬件上，如 Formation Audio。

為了使用藍牙，確保在設備藍牙設置菜單中選擇所需的 Formation Space，打開想要使用的音頻應用程序，選擇想要播放的音樂。輕擊「播放設備」圖標，顯示可用列表，然後是希望使用的 Formation Space。

6. 清潔

如果 Formation Audio 需要清潔，可以用乾淨的絨布擦拭表面，用軟刷刷掃格柵。如果想使用清洗液，請將其塗在清潔布上，而不是直接塗在 Formation Audio 上。首先測試一小塊區域，因為一些清洗產品可能會損壞某些表面。避免使用含有酸、鹼或抗菌劑的磨料製品。

7. 支持

如需要進一步的幫助或建議，請訪問 Formation 技術支持網站：www.bowerswilkins.com/support。

環境信息

本產品符合國際指令，包括但不限於《電子電氣設備中限制使用某些有害物質指令》（RoHS）、《化學品的註冊、評估、授權和限制》（REACH）和《報廢電子電氣設備指令》（WEEE）。請諮詢當地廢物處理主管機構如何有效地回收或處置這些廢物。

指標	操作狀態
閃爍白光	正在啓動
脈衝黃光	準備啓動
閃爍黃光	正在固件更新
脈衝白光	正在選取音頻
脈衝紅光	錯誤-聯繫支持人員
常亮紅光	錯誤-聯繫支持人員
閃爍紅光	正在工廠復位

圖3 Form 按钮指示灯

Welcome to Bowers & Wilkins and Formation Audio.

Formation 제품을 구매하여 주셔서 감사합니다. Bowers & Wilkins의 창립자 John Bowers는 가정에서 오디오의 즐거움을 느끼게 하는 중요한 요소는 창의력이 풍부한 디자인, 혁신적 엔지니어링과 고도의 기술이라고 확신하였습니다. 그 신념은 현재도 Bowers & Wilkins가 디자인한 모든 제품에서 공유되고 있으며 Formation은 이를 가장 진보된 기술로 표현하고 있습니다.

Formation Audio는 네트워크에 연결된 스테레오 컨트롤 프리 앰프로 기존 오디오 소스를 로컬 및 Formation 네트워크를 통해 재생할 수 있으며 오디오 스트림을 유선 액티브 스피커 또는 기존의 하이파이 시스템을 통해 재생할 수 있습니다. Formation Audio는 주로 Bowers & Wilkins Home 앱을 사용하여 컨트롤됩니다. 이 앱은 iOS 및 Android 기기 모두에서 사용할 수 있습니다. 일반적으로 사용되는 일부 컨트롤 기능은 Formation Audio 전면 패널의 버튼을 통해 사용할 수도 있습니다. Bowers & Wilkins Home 앱을 통해서만 Formation Audio를 설치하고 구성할 수 있습니다.

Formation Audio는 아래와 같이 사용할 수 있습니다:

- 앰프 또는 액티브 스피커 시스템과 같은 기존의 오디오 기기를 통해 Spotify, Apple Music 및 Roon과 같은 스트리밍 재생
- 네트워크에 저장된 오디오 파일 재생
- Bluetooth 소스 기기에서 Bluetooth를 통해 오디오 재생
- 턴테이블(포노 프리앰프를 통해)이나 CD 플레이어와 같이 로컬로 연결된 기기의 오디오 재생
- Airplay 또는 Bluetooth 호환 서비스 및 앱에서 인터넷 라디오와 같은 오디오 재생.
- 집안 어디에서나 홈 네트워크에 연결된 모든 Formation 제품으로 오디오 재생.

Bowers & Wilkins Home 앱은 Formation Audio를 홈 네트워크에 연결하고 또다른 Formation 제품과 연결하기 위해 필요합니다. Bowers & Wilkins Home 앱은 사용 중의 일부 컨트롤이나 구성 기능을 제공합니다. Formation Audio 설치를 시작하기 전에 iOS 또는 Android 기기에 Bowers & Wilkins Home 앱을 다운로드하여 설치하십시오. Bowers & Wilkins Home 앱에는 iOS V11.4 이상 또는 Android V8.1 이상이 필요합니다. iOS 및 Android 기기에서 Bluetooth 및 WiFi 서비스가 활성화되어 있어야 합니다. 또한 WiFi 네트워크 비밀번호를 알아야 합니다.

주의: Formation 설정 프로세스 중에 Android 기기는 위치 서비스를 사용하도록 설정해야 합니다. Formation 제품이 서비스 통신에 저전력 Bluetooth (BT-LE) 형태의 Bluetooth를 사용하기 때문에 위치 서비스가 활성화된 경우에만 Android 기기에서 켜집니다. Bowers & Wilkins는 마케팅 목적으로 위치 서비스 데이터를 사용하지 않습니다.

1. Formation Audio 내용물

Formation Audio
전원 케이블 세트
설명서

2. Formation Audio 설치

위치

Formation Audio는 전원만 연결되면 작동할 수 있으며 거의 모든 곳에서 편리하게 사용할 수 있습니다. 그러나 Formation Audio를 기존 오디오 시스템에 연결하거나 네트워크 라우터에 유선 연결하여 사용할 경우 연결 케이블 범위 내에 있어야 합니다.

참고: Formation Audio를 설정하는 동안 Bowers & Wilkins Home 앱은 Bluetooth로 실행됩니다. Bluetooth 신호는 도달 거리가 비교적 짧고 실내 구조에 의해 방해받을 수 있으므로 설정 중에는 Formation Audio와 Bowers & Wilkins Home 앱 기기를 가까이 두는 것을 권장합니다.

연결

Formation Audio 후면 패널에는 메인 전원 소켓 1외에도 여러 가지 연결 소켓이 있습니다. 후면 패널은 그림 1에 표시되어 있습니다. 항상 고품질 케이블을 Formation Audio에 사용하십시오.

입력

1 x RCA 스테레오 페어 포노 5 - CD 플레이어 또는 턴테이블(포노 프리앰프 필요)과 같은 아날로그 오디오 소스 연결

1 x 옵티컬 디지털 (TOSLINK) 4 - CD 플레이어와 같은 옵티컬 디지털 오디오 소스 연결

출력

1 x 스테레오 RCA 포노 7 - 앰프 및 액티브 스피커 라인 입력에 연결

1 x S/PDIF RCA 포노 6 - DAC, 앰프 디지털 입력, 액티브 스피커 디지털 입력에 연결

네트워크

1 x 이더넷 2 - 무선 (WiFi) 연결보다 유선 네트워크 연결을 사용하려면 네트워크 라우터에 연결

참고: Formation Audio 후면 패널에 있는 USB 소켓은 서비스 용도로만 사용됩니다. 다른 용도로는 사용할 수 없습니다.

전원 On/Off

모든 연결을 마치고 모바일 기기에 Bowers & Wilkins Home 앱이 설치되면 이제 Formation Audio를 설정하고 사용할 수 있습니다. Formation Audio에는 전원 스위치가 없으며 빠른 시작 절차에 따라 전원이 연결되는 즉시 작동합니다. 시작 절차가 완료되면 오디오 프롬프트가 재생됩니다.

최초로 Formation Audio를 켜면 홈 네트워크 및 사용 가능한 다른 Formation 기기에 연결할 수 있는 설정 모드로 자동 전환됩니다. 설정 모드는 Form 터치 버튼의 느린 주황색 필스 조명으로 표시됩니다. Formation Audio는 Bowers & Wilkins Home 앱의 시작 페이지에서 또는 설정 페이지에서 'Add Formation product'를 선택한 후 설정할 수 있습니다.

Formation Audio는 자동으로 작동 상태와 소비 전력이 관리되며 20분 이상 사용하지 않으면 절전 모드로 자동 전환됩니다. Formation Audio를 끌 필요는 없지만 필요할 경우 전원 코드를 뽑으십시오. Formation Audio는 전원이 꺼져도 설정은 유지됩니다.

후면 패널에 위치한 리셋 버튼을 짧게 누르면 Formation Audio를 다시 시작할 수 있습니다 3. 버튼을 누르면 Formation Audio 전원이 꺼졌다 다시 켜집니다. Formation Audio가 다시 시작되어도 모든 설정은 유지됩니다. Bowers & Wilkins Home 앱 설정 페이지에서도 Formation Audio를 다시 시작할 수 있습니다.

Formation Audio를 기본 설정으로 재설정하려면 리셋 버튼을 5초 동안 누르십시오. 다시 시작하면 Formation Audio가 설정 모드로 들어갑니다. Formation Audio가 재설정되면 모든 설정이 삭제됩니다. Bowers & Wilkins Home 앱 설정 메뉴에서도 Formation Audio를 재설정 할 수 있습니다.

네트워크 설정

- Formation Audio가 설정 모드로 들어가면 Form 버튼이 주황색으로 느리게 깜빡입니다. iOS 또는 Android 기기에서 Bowers & Wilkins Home 앱을 시작하면 프롬프트가 설정 과정을 안내합니다.

참고: Formation Audio를 설정하는 동안 Bowers & Wilkins Home 앱은 Bluetooth로 실행됩니다. Bluetooth 신호는 도달 거리가 비교적 짧고 실내 구조에 의해 방해받을 수 있으므로 설정 중에는 Formation Audio와 Bowers & Wilkins Home 앱 기기를 가까이 두는 것을 권장합니다.

- Bowers & Wilkins Home 앱은 먼저 설정 모드에서 Formation 제품을 검색하고 하나를 선택하라는 화면을 표시합니다. Formation Audio를 선택하십시오. 이미 Formation 제품을 설정했으나 제품을 추가할 경우 앱 설정 메뉴에서 'Add Formation product'를 선택하십시오.
- Bowers & Wilkins Home 앱은 다음으로 Formation Audio를 사용할 "space"의 이름 설정으로 넘어갑니다. 기본 등록된 이름 목록이 제공되지만 직접 만들 수도 있습니다. 이름을 선택하거나 만들면 앱에서 Formation Audio 앞면의 Form 버튼을 터치하여 선택을 확인하라는 메시지를 표시합니다.
- Formation Audio의 무선 네트워크 연결을 사용하려면 다음 설정 단계에서 Formation Audio를 홈 WiFi 네트워크에 연결하십시오. 앱에서 WiFi 네트워크를 확인하라는 메시지가 표시되고 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 이더넷 케이블을 사용하여 Formation Audio를 네트워크 라우터에 연결할 경우, 이 설정 프로세스 단계는 생략됩니다.

참고: WiFi 네트워크에 이미 다른 Formation 제품이 연결되어 있으면 Formation Audio 설정에서 WiFi 비밀번호를 입력하지 않아도 됩니다.

- 기존 오디오 소스가 Formation Audio에 연결되어 있으면 Bowers & Wilkins Home 앱에서 이름을 지정할 수 있습니다. 기본 이름 목록이 제공되지만 직접 만들 수도 있습니다.
- WiFi 네트워크 구성 및 스페이스 선택이 완료되면 Formation Audio를 사용할 수 있습니다. Formation Audio의 설정이 완료되면 오디오 프롬프트가 재생됩니다.

블루투스 설정

Formation Audio를 스마트 폰과 같은 Bluetooth 지원 오디오 소스 기기에 연결하여 Bluetooth를 통해 오디오를 재생할 수 있습니다. Formation Audio는 먼저 Bluetooth 오디오 소스 기기와 "페어링" 되어야 합니다.

Formation Audio 네트워크 설정을 완료하면 Bowers & Wilkins Home 앱 설정 페이지를 열고 Bluetooth 기기와 페어링 할 Formation 스페이스를 선택하십시오. 다음 블루투스 메뉴에서 '+ Pair a new device'를 선택하고 앱 안내에 따라 페어링을 완료합니다. 페어링이 완료되면 Formation Audio에서 오디오 프롬프트가 나오고 페어링 된 Bluetooth 기기에서 해당 스페이스를 사용하여 오디오를 재생할 수 있습니다.

참고: 각 Formation 스페이스에 최대 8개의 Bluetooth 기기를 동시에 페어링 할 수 있지만 기기는 페어링 된 스페이스에 자동으로 연결되지 않습니다.

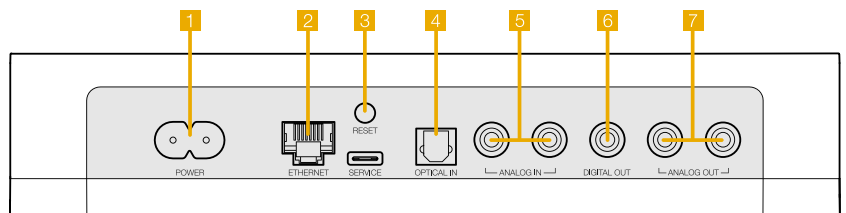


그림 1
Formation Audio 후면 패널

3. Formation Audio 사용하기

기본


Formation Audio로 기존 소스는 물론 Spotify, Apple Music, Tidal과 같은 스트리밍 서비스, Roon 뮤직 라이브러리 서비스, 적절한 iRadio 앱을 통한 인터넷 라디오 등을 재생할 수 있습니다. 예를 들면 Formation Duo 스피커와 같은 Formation 기기가 네트워크에 연결되어 있으면 Formation Audio에 연결된 기존 오디오 소스도 스피커를 통해 재생할 수 있습니다.

Spaces

스페이스는 Formation의 핵심 컨셉입니다. Formation "Space"는 음악을 들을 수 있는 룸이나 특정 공간입니다. 각 스페이스에는 서로 다른 제품을 조합할 수 있습니다. 그림 2에 가능한 구성을 표시하였습니다.


오디오 재생

Bowers & Wilkins Home 앱을 사용하면 오디오 소스나 스트림을 선택하여 재생할 수 있습니다. 그러나 기존 오디오 소스를 재생하려면 재생 명령을 통해 시작해야 하는 것처럼 Formation 스트림도 자체 게이트웨이 앱 (예: Spotify 앱 또는 Roon과 같은 뮤직 라이브러리 앱)을 통해 시작해야 합니다. 각 게이트웨이 또는 라이브러리 앱은 Airplay, Bluetooth를 사용하는 재생기거나 Spotify의 경우 Spotify Connect로 Formation Audio 스페이스가 표시됩니다.


Formation 네트워크에서 오디오 스트림이 재생되면 Bowers & Wilkins Home 앱 또는 Formation Audio 프런트 패널  터치 버튼으로 스트림을 선택할 수 있습니다. (@) 버튼을 터치하면 사용 가능한 스트림과 소스가 순환됩니다.

Formation Audio 프런트 패널 컨트롤 및 조명

Formation Audio 프런트 패널에는 재생/일시정지 컨트롤, 볼륨 조절 및 소스/스트림 선택 터치 버튼이 있습니다.

- 재생/일시정지를  터치하면 오디오 정지, 재생을 반복합니다.

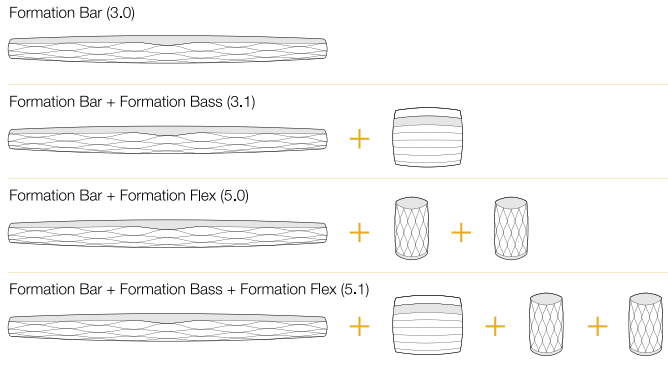
참고: 재생/일시정지는 Bluetooth 또는 네트워크 연결을 통해 액세스 할 수 있는 스트림 소스에 재생 및 일시정지 기능이 있는 경우에만 동작합니다.

- 볼륨 업 또는 다운 버튼을 터치하면 네트워크 스트림이나 로컬 소스의 로컬 볼륨이 조정됩니다. 버튼을 길게 누르면 볼륨이 계속 증가하거나 감소합니다.
-  Form 버튼을 터치하면 Formation Audio에서 사용할 수 있는 활성 스트림과 소스를 순환하여 재생합니다.

Form 버튼 조명

Formation Audio Form 버튼 조명은 다양한 동작 상태에 따라 그림 3처럼 변경됩니다.

TV 스페이스 설정



뮤직 스페이스 설정

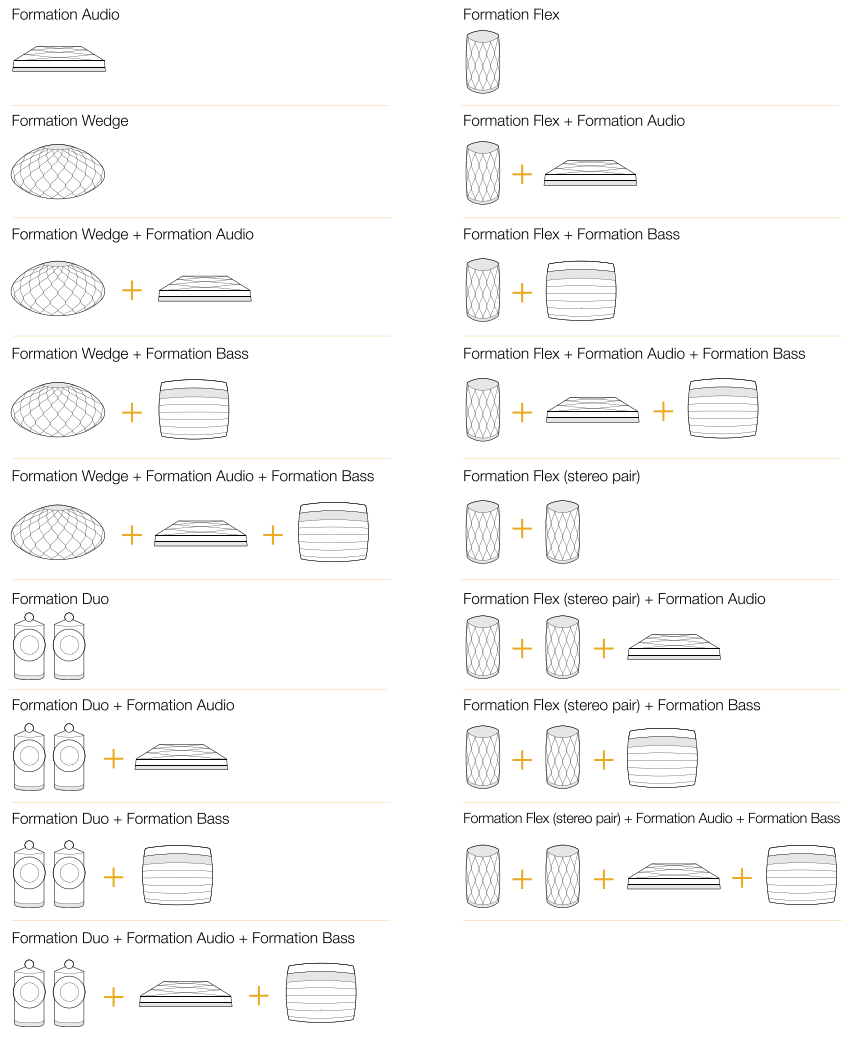


그림2
스페이스 설정

4. The Bowers & Wilkins Home 앱

Formation Audio를 구성하고 네트워크에 연결하면 Bowers & Wilkins Home 앱이 홈 화면에 열리고 Formation Audio 스페이스와 사용 가능한 다른 Formation 스페이스가 표시됩니다.

Formation 스페이스를 눌러 스트림 또는 입력을 선택하십시오. 사용 가능한 스트림이 없을 경우 스트리밍 앱을 열고 (예: Spotify) 재생할 항목을 선택한 다음 사용 가능한 재생 장치 목록에서 Formation 스페이스를 선택하십시오.

이제 Bowers & Wilkins Home 앱으로 돌아오면 Spotify 스트림이 Formation Audio 스페이스 페이지에 표시됩니다. Bowers & Wilkins Home 앱 홈 페이지의 오른쪽 상단에 설정 아이콘이 있습니다. 아이콘을 누르면 앱 설정 메뉴가 열립니다. 설정 메뉴는 Formation 기기를 구성 및 재설정하고 Formation 스페이스의 이름을 바꾸는 옵션을 제공합니다. 앱 및 Formation 기기 펌웨어 업데이트도 설정 메뉴에서 시작합니다.

Bowers & Wilkins Home 앱 사용하기

Bowers & Wilkins Home 앱을 열면 사용 가능한 Formation 스페이스를 검색한 후 스페이스가 니얼던 홈 페이지를 표시합니다.

각 스페이스 아래에 앱이 현재 액티비티를 표시합니다. 액티브 스페이스를 누르면 'now playing' 화면이 열리고 볼륨과 재생/일시정지 컨트롤이 가능합니다.

'now playing' 화면에는 선택한 공간에서 재생되는 스트림을 다른 스페이스로 전송하거나 여러 스페이스에서 재생할 수 있는 'Available Spaces' 옵션도 있습니다. 'Available Spaces' 화면에서는 모든 스페이스나 개별 스페이스의 볼륨을 할 수 있습니다.

설정 아이콘을 누르면 Bowers & Wilkins Home 앱 설정 페이지가 열립니다. 초기 설정 메뉴에는 각 스페이스와 각 스페이스에 있는 Formation 기기 수가 표시됩니다.

설정 메뉴에 표시된 스페이스를 누르면 해당 스페이스와 Formation 기기 설정에 액세스 할 수 있습니다. 스페이스 이름을 눌러 스페이스 설정에 액세스하고 기기 이름을 눌러 기기 설정에 액세스하십시오. 사용 가능한 기기 설정은 해당 기기에 따라 다릅니다.

참고: Bowers & Wilkins Home 앱의 설정 아이콘에 노란색 점이 표시되면 이는 Formation 펌웨어 업데이트가 가능하다는 것을 나타냅니다. 펌웨어 업데이트는 설정 메뉴에서 시작합니다. 항상 Bowers & Wilkins Home 앱과 Formation 기기를 최신 버전 및 펌웨어 상태로 유지해야 합니다. 이렇게 하면 가장 안정적인 성능을 보장할 수 있을 뿐만 아니라 새로운 Formation 기능을 활용할 수 있습니다.

5. Formation 뮤직 스트림 및 소스

Spotify

휴대 전화, 태블릿 또는 컴퓨터를 Spotify용 리모컨으로 사용하십시오. 사용 방법을 알아보려면 spotify.com/connect로 이동하십시오.

Spotify 소프트웨어는 <https://www.spotify.com/connect/thirdparty-licenses>에 있는 써드 파티 라이선스의 적용을 받습니다.

Airplay

Airplay를 사용하면 Apple 모바일, PC의 오디오 앱이 네트워크를 통해 Formation Audio와 같은 Airplay 호환 기기로 음악을 스트리밍 할 수 있습니다. Airplay 지원 앱은 Airplay 아이콘이 표시됩니다.

Airplay를 사용하려면 오디오 앱을 열고 재생하려는 음악을 선택하십시오. Airplay 아이콘을 누르면 사용 가능한 기기 리스트와 사용하려는 Formation Space가 표시됩니다.

참고: Airplay를 사용하여 여러 기기에서 동시에 오디오를 스트리밍 할 수 있지만 재생 음질과 동기화는 홈 네트워크의 성능에 따라 달라질 수 있습니다. 하나 이상의 Formation 스페이스에서 동시에 재생할 경우 Bowers & Wilkins Home 앱에서 여러 스페이스를 선택하여 동기화를 대폭 향상시킬 수 있습니다.

Roon

Roon은 풍부한 기능의 음악 라이브러리 및 재생 앱으로 네트워크에서 사용 가능한 모든 음악 파일을 컴파일하고 모든 Formation 스페이스 및 기타 Roon 지원 오디오 기기에서 쉽게 재생할 수 있게 해줍니다. Roon은 모바일과 PC에서 사용할 수 있습니다.

Roon을 열면 메타 데이터 및 아트 워크를 포함한 전체 오디오 라이브러리를 모든 Formation Space 및 기타 사용 가능한 네트워크 오디오 기기와 함께 표시됩니다. 재생할 음악과 듣고 싶은 Formation 스페이스만 선택하면 됩니다.

참고: Roon을 사용하여 여러 기기에서 오디오를 동시에 스트리밍 할 수 있지만 재생 음질과 동기화는 홈 네트워크의 성능에 따라 달라질 수 있습니다. 하나 이상의 Formation 스페이스에서 동시에 재생할 경우 Bowers & Wilkins Home 앱에서 여러 스페이스를 선택하여 동기화를 대폭 향상시킬 수 있습니다.

Bluetooth

Bluetooth를 사용하여 모바일, PC의 오디오 앱이 무선으로 Formation Audio와 같은 호환 가능한 하드웨어로 음악을 스트리밍 할 수 있습니다.

Bluetooth를 사용하려면 Bluetooth 기기의 설정 메뉴에서 필요한 Formation 스페이스가 선택되어 있는지 확인한 후 오디오 앱을 열고 재생하려는 음악을 선택하십시오. 재생 기기 아이콘을 누르면 사용 가능한 기기 리스트와 사용하려는 Formation Space가 표시됩니다.

6. 클리닝

Formation Audio를 청소해야 할 경우 깨끗하고 보풀이 없는 천으로 윗면을 닦고 그릴은 부드러운 브러시를 사용하십시오. 클리너를 사용하고자 할 경우에는 Formation Audio에 직접 뿌리지 말고 부드러운 천에 뿌려 사용하십시오. 클리너가 표면에 손상을 주지 않는지 먼저 부분 테스트를 통해 확인하십시오. 연마성이 있거나 산, 알칼리, 향균제를 함유한 제품은 사용하지 마십시오.

7. 지원

Formation Audio에 대한 추가적으로 도움이 필요하면 www.bowerswilkins.com/support의 Formation 지원 사이트를 참고하십시오.

환경 정보

이 제품은 전기 및 전자 장비의 유해물질 사용제한지침(RoHS), 화학물질관리제도(REACH) 및 폐전기전자제품처리지침(WEEE)에 대응하여 설계되어 있습니다. 포장재나 제품을 폐기할 경우 재활용 가능한 자원의 분리 배출요령에 따라 수거하여 주십시오.

표시등	동작 상태
백색 점멸	시작 진행
노랑색 펄스	셋업 준비
노랑색 점멸	펌웨어 업데이트 진행
백색 펄스	오디오 풀 진행
적색 펄스	에러 - 도움말
적색 점등	에러 - 도움말
적색 점멸	초기화 진행

그림 3
Form 버튼 조명