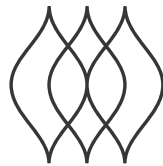


Bowers & Wilkins



FORMATION **WEDGE**

Welcome to Bowers & Wilkins and Formation Wedge.

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 Wedge is a network connected, wireless active speaker that provides extremely high performance reproduction of Formation audio streams. Formation Wedge is primarily intended to be configured and 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 touch buttons on the Formation Wedge top panel. It is only possible to install and configure a Formation Wedge using the Bowers & Wilkins Home app.

Formation Wedge will enable you to:

- Listen to audio from streaming services like Spotify, Apple Music, and Roon.
- Listen to network stored audio files.
- Listen to audio over Bluetooth from appropriately enabled Bluetooth source devices.
- Listen to audio from devices such as turntables (via a phono preamp) and CD players that are connected to a Bowers & Wilkins Formation Audio.
- 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 Wedge 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 Wedge 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 Wedge Carton Contents

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

2. Installing Your Formation Wedge

Location

Your Formation Wedge requires a mains power supply to operate so must be located within reach of a mains socket. If your Formation Wedge is to use a wired connection to your home network it will need to be located within reach of an appropriate network (Ethernet) cable.

Your Formation Wedge can be placed on a shelf, table or furniture unit and can also be wall-mounted on a dedicated wall bracket.

If you decide to place your Formation Wedge on a shelf, ensure that the shelf is easily able to support the weight. Furthermore, Formation Wedge audio performance may be diminished if mounting furniture or shelf panels are flimsy or resonant.

Note: If your Formation Wedge is to be mounted on a wall bracket, be sure to install the bracket in line with its included instructions. If you are unsure of the suitability of a wall, or of your ability to install the wall bracket, you should engage specialist help. Stud-work and plasterboard walls are unlikely to provide adequate strength or rigidity to support a Formation Wedge speaker and bracket.

Like the vast majority of speakers, your Formation Wedge radiates sound energy not only forward but also to the side and rear. Consequently, if your Formation Wedge is positioned close to room boundaries, or particularly in a corner, bass may become over emphasised. If you find that bass from your Formation Wedge is too prominent, moving it to an alternative position may be beneficial, however you can also adjust the bass level via the Bowers & Wilkins Home app Settings menu.

Connections

In addition to a mains power socket **1** your Formation Wedge speaker carries an Ethernet socket **2** for connection to a router should a wired network connection be preferred to wireless (WiFi).

Note: The USB socket located on the Formation Wedge 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 Wedge is ready to be set up. Your Formation Wedge 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 Wedge 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 orange pulse illumination of the Form touch button **3**. The Formation Wedge 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 **3** page.

Your Formation Wedge 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 Wedge, however should you wish to do so, simply disconnected it from mains power. Your Formation Wedge will retain its settings without mains power.

You can restart a Formation Wedge speaker by a short press and release of the reset button **1** located on its rear panel. Pressing the button will switch the Formation Wedge off and on again. All settings will be retained when your Formation Wedge restarts. You can also restart your Formation Wedge via the Bowers & Wilkins Home app Settings page.

If you wish to to reset your Formation Wedge to its default settings, press and hold the reset button for five seconds. On restart, your Formation Wedge will enter setup mode. All settings will be deleted when your Formation Wedge resets. You can also reset your Formation Wedge via the Bowers & Wilkins Home app Settings menu. The reset button is illustrated in Diagram 1.

Network Setup

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

Note: Formation Wedge 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 Wedge 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 Wedge. 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 Wedge 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 top of your Formation Wedge to confirm the selection.

- If a wireless network connection for your Formation Wedge is to be used, the next setup stage will connect your Formation Wedge 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 Wedge 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 Wedge setup will not require you to input the WiFi password.

- With WiFi network configuration, and Space selection complete, your Formation Wedge is ready for use. Your Formation Wedge will play an audio prompt to confirm successful set up.

Bluetooth Setup

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

Once you have completed the Formation Wedge 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 Wedge 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.

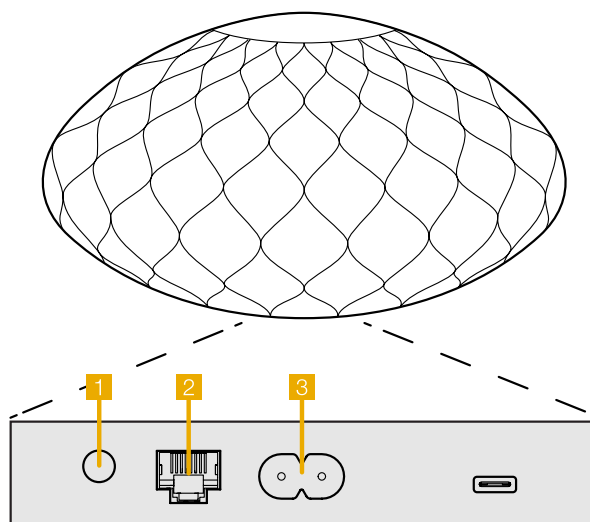


Diagram 1
Reset button

3. Using Your Formation Wedge

The Basics


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

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 the 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 Wedge 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 Wedge top panel Form touch button . Touching the Form button will cycle through the available streams and sources.

Formation Wedge Top Panel Controls

Your Formation Wedge has touch buttons on its top 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 Wedge.

Form Button illumination

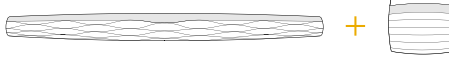
The Formation Wedge Form button illumination changes to indicate a variety of operational states. The illuminations are displayed in Diagram 3.

TV Space configurations

Formation Bar



Formation Bar + Formation Bass



Music Space configurations

Formation Audio



Formation Wedge



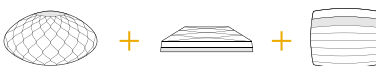
Formation Wedge + Formation Audio



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

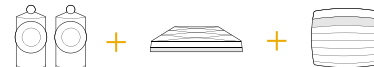


Diagram 2
Space configurations

Indicator

Operational state

Flashing white	Start-up in progress
Pulsing orange	Ready for setup
Flashing orange	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

4. The Bowers & Wilkins Home App

With your Formation Wedge configured and connected to your network, the Bowers & Wilkins Home app will open to its Home screen where the Formation Wedge 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 Wedge 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 a yellow dot this indicates that a Formation firmware update is available. The firmware update process is initiated from the Settings menu. You should always aim 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 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 speakers such as Formation Wedge. 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 and 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 and 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 Wedge. Bluetooth enabled audio apps will display the Airplay icon.

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 Wedge 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 Wedge. 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 Wedge 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.

Willkommen bei Bowers & Wilkins und Formation Wedge.

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 Wedge ist ein netzwerkfähiger, kabelloser Aktivlautsprecher, der eine äußerst leistungsstarke Wiedergabe von Formation-Audiostreams ermöglicht. Formation Wedge 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 Oberseite des Formation Wedge verfügbar. Das Installieren und Konfigurieren eines Formation Wedge ist nur über die Bowers & Wilkins Home App möglich.

Mit Formation Wedge können Sie:

- Audio von Streaming-Diensten wie Spotify, Apple Music und Roon hören.
- Im Netzwerk gespeicherte Audiodateien hören.
- Audio über Bluetooth von entsprechend aktivierten Bluetooth-Geräten hören.
- Audio von Geräten hören, die an einen Bowers & Wilkins Formation Audio angeschlossen sind, z. B. Plattenspieler (über einen Phono-Vorverstärker) oder CD-Player.
- 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 Wedge 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 Wedge 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 Wedge Kartoninhalt

Formation Wedge
Netzkaabel-Set für Ihr Land
Zugehörige Unterlagen

2. So installieren Sie Formation Wedge

Platzierung

Ihr Formation Wedge benötigt zum Betrieb eine Netzstromversorgung und muss sich in Reichweite einer Steckdose befinden. Wenn Ihr Formation Wedge eine Kabelverbindung zu Ihrem Heimnetzwerk verwenden soll, muss sich das Gerät in Reichweite eines geeigneten Netzwerkkabels (Ethernet) befinden.

Ihr Formation Wedge kann auf einem Regal, Tisch oder Möbelstück platziert werden. Außerdem ist die Montage an einer speziellen Wandhalterung möglich.

Soll Ihr Formation Wedge auf ein Regal gestellt werden, so stellen Sie sicher, dass dieses stabil genug ist, um das Gewicht zu tragen. Darüber hinaus kann die Klangqualität des Formation Wedge leiden, wenn Möbelstücke oder Regalböden nicht ausreichend stabil und resonanzfrei sind.

Hinweis: Wenn Ihr Formation Wedge an einer Wandhalterung montiert werden soll, befolgen Sie bitte die beiliegenden Anweisungen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob eine Wand geeignet ist oder ob Sie die Wandhalterung installieren können, sollten Sie eine Fachkraft hinzuziehen. Ständer- und Gipskartonwände dürften kaum eine ausreichende Festigkeit oder Steifigkeit aufweisen, um einen Formation Wedge-Lautsprecher samt Halterung zu tragen.

Wie die meisten Lautsprecher strahlt auch der Formation Wedge Schallenergie nicht nur nach vorne, sondern auch zur Seite und nach hinten ab. Wenn Sie also Formation Wedge in der Nähe von Raumgrenzen (besonders in einer Ecke) positionieren, wird der Bass möglicherweise überbetont. Sollten Sie feststellen, dass der Bass aus Ihrem Formation Wedge zu ausgeprägt ist, probieren Sie einen anderen Standort aus. Sie können den Basspegel jedoch auch über das Konfigurationsmenü in der Bowers & Wilkins Home App regeln.

Anschlüsse

Neben einer Netzbuchse **3** verfügt Ihr Formation Wedge-Lautsprecher über eine Ethernet-Buchse **2** für den Anschluss an einen Router, falls eine kabelgebundene Netzwerkverbindung der kabellosen (WLAN) vorgezogen wird.

Hinweis: Die USB-Buchse auf der Rückseite des Formation Wedge 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 Wedge eingerichtet werden. Formation Wedge 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 Wedge 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 **1**. Der Formation Wedge 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 **1**.

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

Sie können einen Formation Wedge-Lautsprecher durch kurzes Drücken und Loslassen der Reset-Taste **1** auf der Rückseite neu starten. Durch Drücken der Taste wird Formation Wedge aus- und wieder eingeschaltet. Alle Einstellungen bleiben beim Neustart des Formation Wedge erhalten. Sie können Ihren Formation Wedge auch auf der Konfigurationsseite in der Bowers & Wilkins Home App neu starten.

Wenn Sie Ihren Formation Wedge auf die Standardeinstellungen zurücksetzen möchten, halten Sie die Reset-Taste fünf Sekunden lang gedrückt. Beim Neustart wechselt Formation Wedge dann in den Setup-Modus. Beim Zurücksetzen werden alle Einstellungen gelöscht. Sie können Ihren Formation Wedge auch über das Konfigurationsmenü in der Bowers & Wilkins Home App zurücksetzen. Die Reset-Taste ist in Abbildung 1 dargestellt.

Netzwerkeinrichtung

- Starten Sie die Bowers & Wilkins Home App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät, während sich Ihr Formation Wedge im Setup-Modus befindet und die Form-Taste **1** langsam orange blinkt. Die App führt Sie durch den Einrichtungsvorgang.

Hinweis: Formation Wedge 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 Wedge 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 Wedge. 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 Wedge 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 **1** oben auf Ihrem Formation Wedge zu berühren, um die Auswahl zu bestätigen.

- Wenn eine drahtlose Netzwerkverbindung für Ihren Formation Wedge verwendet werden soll, erfolgt im nächsten Einrichtungsschritt die Verbindung des Formation Wedge mit Ihrem heimischen WLAN-Netz. Die App fordert Sie auf, das richtige WLAN-Netz zu bestätigen und das Passwort einzugeben. Falls Ihr Formation Wedge 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 Wedge das WLAN-Passwort nicht erneut eingeben.

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

Bluetooth-Einrichtung

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

Nachdem Sie die Netzwerkeinrichtung des Formation Wedge abgeschlossen haben, öffnen Sie die Konfigurationsseite der Bowers & Wilkins Home

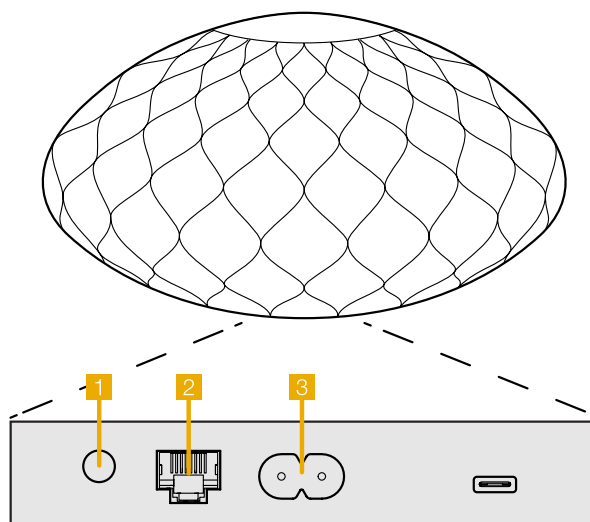


Abbildung 1
Reset-Taste

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 die Geräteverbindung herzustellen. Ihr Formation Wedge gibt nach erfolgreicher 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.

3. So verwenden Sie Formation Wedge

Grundsätzliches


Sie können mit Formation Wedge Audio von Streaming-Diensten wie Spotify, Apple Music und Tidal, von einer Roon-Musikbibliothek, von NAS-Festplatten und Internetradio über eine entsprechende iRadio-App wiedergeben. Wenn Sie weitere Formation-Geräte an Ihr Netzwerk angeschlossen haben, z. B. einen Formation Audio, sind herkömmliche Audioquellen, die daran angeschlossen sind, auch über Ihren Formation Wedge 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 Wedge-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  oben auf dem Formation Wedge ausgewählt werden. Durch Berühren der Form-Taste können die verfügbaren Streams und Quellen der Reihe nach abgerufen werden.

Bedienelemente auf der Oberseite von Formation Wedge

Ihr Formation Wedge verfügt über Touch-Buttons auf der Oberseite, 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.

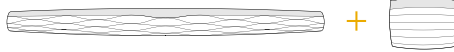
Hinweis: Wiedergabe/Pause funktioniert nur, wenn die Stream-Quelle über Wiedergabe- und Pausenfunktionen verfügt, auf die über Bluetooth- oder Netzwerkverbindungen zugegriffen werden kann.

TV-Konfigurationen

Formation Bar



Formation Bar + Formation Bass

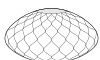


Musik-Konfigurationen

Formation Audio



Formation Wedge



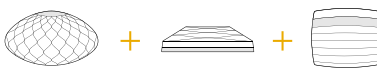
Formation Wedge + Formation Audio



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

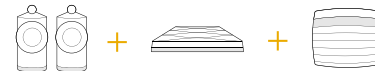




Abbildung 2
Raumkonfigurationen

Anzeige	Betriebszustand
Blinkt weiß	Startvorgang läuft
Pulsiert orange	Wartet auf die Einrichtung
Blinkt orange	Firmware-Update wird durchgeführt
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

- 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 dem Formation Wedge 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.

Beleuchtung der Form-Taste

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

4. Die Bowers & Wilkins Home App

Nachdem Formation Wedge konfiguriert und mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, öffnet sich die Bowers & Wilkins Home App auf der Startseite. Dort sind der Formation Wedge-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 Wedge 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 Lautsprecher wie Formation Wedge 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 Synchronisierung hängen dann jedoch von der Leistungsfähigkeit Ihres Heimnetzwerks ab. Wenn Sie Inhalte 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 der Leistungsfähigkeit 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 Geräte wie Formation Wedge übertragen. Bluetooth-fähige Audio-Apps zeigen das Bluetooth-Symbol an.

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, in dem Sie Musik hören möchten.

6. Reinigung

Zum Reinigen Ihres Formation Wedge 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 Wedge auf. Testen Sie zunächst an einer kleinen, unauffälligen Stelle, da einige Reinigungsprodukte bestimmte Oberflächen beschädigen können. Verwenden Sie daher keine scharfen bzw. säure- oder alkalihaltigen oder antibakteriellen Produkte.

7. Support

Wenn Sie weitere Hilfe oder Beratung zu Ihrem Formation Wedge 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.