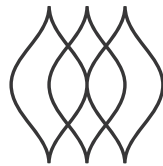


Bowers & Wilkins



FORMATION **BAR**

Welcome to Bowers & Wilkins and Formation Bar.

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 Bowers & Wilkins Home. That belief continues to inspire every product we design and in Formation has found its most advanced expression yet.

Formation Bar is a network connected, wireless active TV soundbar that provides extremely high performance reproduction of TV audio and Formation audio streams. Formation Bar 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 Bar top panel and it is additionally able to learn and respond to TV remote control volume commands. It is only possible to install and configure a Formation Bar using the Bowers & Wilkins Home app.

Formation Bar will enable you to:

- Listen to audio from your TV.
- 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 Bar 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 Bar 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 Bar Carton Contents

Formation Bar
TOSLINK optical digital connection cable
Mains power cable set appropriate for your territory
Wall bracket
Document pack

2. Installing Your Formation Bar

Your Formation Bar requires a mains power supply to operate so must be located within reach of a mains socket. If your Formation Bar 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 Bar is intended to be positioned directly below your TV screen and can be placed on a shelf, table or furniture unit, but can also be wall-mounted on a dedicated wall bracket.

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

Note: If your Formation Bar 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 Bar and bracket.

Connections

In addition to a mains power socket **3**, your Formation Bar carries an optical digital audio input socket **4** for connection to a TV and 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 Bar rear panel is intended for service and diagnostic use only. It cannot be used for any other purpose.

The Formation Bar optical digital audio input is intended specifically for the connection of an optical digital TV audio output. Use the supplied TOSLINK cable to connect your TV audio output to the Formation Bar audio input. The Formation Bar will automatically switch to its TV audio input when a signal is present.

Your Formation Bar will automatically identify and decode Dolby Surround encoded material and create a surround sound experience. If a Formation Bass subwoofer is connected in the same Formation space as your Formation Bar it will switch automatically to a low frequency effects (LFE) role when Dolby Surround encoded material is identified.

Once your Formation Bar is set up, you should switch off your TV internal speakers from the TV audio settings menu. You may also have to enable the digital audio output from the TV settings menu.

Switch On and Off

With all connections made, and the Bowers & Wilkins Home app installed on your mobile device, your Formation Bar is ready to be set up. Your Formation Bar 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 Bar, 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 **1**. The Formation Bar will also appear in the Bowers & Wilkins Home app as available for setup, either on the initial app page, or after selecting 'Add Formation product' from the app Settings page.

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

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

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

Network Setup

- With your Formation Bar in setup mode, with its Form button **1** illumination pulsing slowly orange, 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 Bar 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 Bar 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 Bar. 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 Bar 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 **1** on the top of your Formation Bar to confirm the selection.
- If a wireless network connection for your Formation Bar is to be used, the next setup stage will connect your Formation Bar 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 Bar 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 Bar setup will not require you to input the WiFi password.

- With WiFi network configuration, and space selection complete, your Formation Bar is ready for use. Your Formation Bar will play an audio prompt to confirm successful setup.

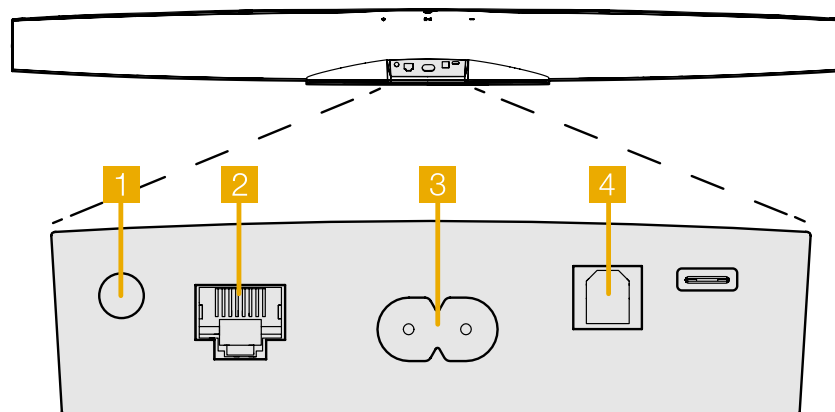


Diagram 1
Formation Bar rear panel

Bluetooth Setup

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

Once you have completed the Formation Bar 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 Bar 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.

3. Using Your Formation Bar

The Basics


You can use your Formation Bar to play audio from your TV, 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 Bar.

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

Formation Bar Top Panel Controls and Illumination

Your Formation Bar 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.

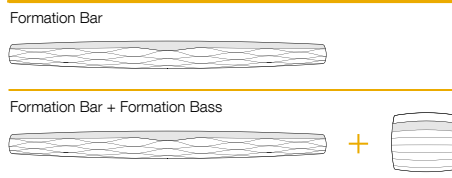
Note: Play/pause will only operate if the stream source has play and pause functions that can be accessed through Bluetooth or network connections.

- 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 Bar.

Form Button illumination

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

TV Space configurations



Music Space configurations

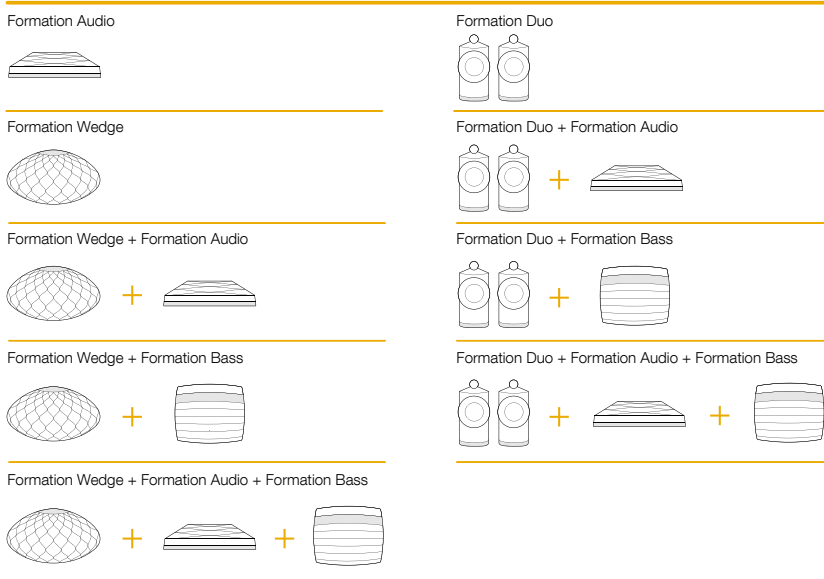


Diagram 2
Space configurations

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 Bar configured and connected to your network, the Bowers & Wilkins Home app will open to its Home screen where the Formation Bar 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 Bar 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 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.

TV Remote Setup

Your Formation Bar is able to learn your TV remote control volume and mute commands. This enables control of Formation Bar volume from the TV remote control.

Select the Bowers & Wilkins Home app Settings page and tap on Formation Bar. Now in The following Formation Bar settings page tap on, 'Learn Remote Control'. The app will guide you through the process of remote control command learning.

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 Bar. 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 this will be more satisfactorily achieved through selecting multiple spaces in 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 Bar. 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 Bar 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 Bar. 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 Bar 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 Bar.

Vielen Dank, dass Sie sich für Formation entschieden haben. Als John Bowers das Unternehmen Bowers & Wilkins gründete, war er überzeugt, dass ein einfallreiches, 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 Bar ist eine netzwerkfähige, kabellose Aktiv-Soundbar, die eine äußerst leistungsstarke Wiedergabe von TV-Audio und Formation-Audiostreams ermöglicht. Formation Bar 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 Symbol-Tasten auf der Oberseite der Formation Bar verfügbar. Außerdem kann das Gerät die Lautstärkebefehle der Fernbedienung des Fernsehers lernen und darauf reagieren. Das Installieren und Konfigurieren einer Formation Bar ist nur über die Bowers & Wilkins Home App möglich.

Mit der Formation Bar können Sie:

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

Formation Bar
TOSLINK optisches digitales Verbindungskabel
Netzkabel-Set passend für Ihr Land
Wandhalterung
Verschiedene Unterlagen

2. So installieren Sie Formation Bar

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

Formation Bar ist für die Positionierung direkt unter Ihrem Fernseher vorgesehen und kann auf einem Regal, Tisch oder Möbelstück platziert bzw. an einer speziellen Wandhalterung montiert werden.

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

Hinweis: Wenn Ihre Formation Bar 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 eine Formation Bar samt Halterung zu tragen.

Anschlüsse

Neben einer Netzsteckdose **3** verfügt Formation Bar über eine optisch-digitale Audioeingangsbuchse **4** für den Anschluss an einen Fernseher sowie eine Ethernet-Buchse **2** für den Anschluss an einen Router, falls eine kabelgebundene Netzwerkverbindung gegenüber Wireless (WLAN) bevorzugt wird.

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

Der optisch-digitale Audioeingang von Formation Bar ist speziell für den Anschluss an einen optisch-digitalen TV-Audioausgang vorgesehen. Verwenden Sie das mitgelieferte TOSLINK-Kabel, um den TV-Audioausgang mit dem Audioeingang der Formation Bar zu verbinden. Formation Bar schaltet automatisch auf den TV-Audioeingang um, wenn ein Signal anliegt.

Formation Bar erkennt und decodiert automatisch Inhalte im Dolby Surround-Format und erzeugt ein Surround-Klangerlebnis. Wenn ein Formation Bass-Subwoofer im selben Formation-Raum wie Ihre Formation Bar eingerichtet ist, schaltet dieser automatisch auf die Wiedergabe des LFE-Kanals (Low Frequency Effects) von Inhalten im Dolby Surround-Format um.

Sobald Sie Formation Bar eingerichtet haben, sollten Sie die internen Lautsprecher Ihres Fernsehers über das Menü für die Audioeinstellungen des Fernsehgeräts ausschalten. Möglicherweise müssen Sie auch den digitalen Audioausgang über das TV-Einstellungsmenü aktivieren.

Ein- und Ausschalten

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

Wenn eine zuvor noch nicht benutzte Formation Bar zum ersten Mal eingeschaltet wird, wechselt sie 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 **Ⓢ**. Die Formation Bar erscheint nun einrichtungsbereit auch in der Bowers & Wilkins Home App: entweder auf der Startseite der App oder nach Auswahl von „Formation-Produkte hinzufügen“ auf der Konfigurationsseite.

Formation Bar steuert ihren Betriebszustand und Stromverbrauch vollautomatisch und wechselt nach zwanzig Minuten Inaktivität in einen Energiesparmodus. Daher müssen Sie Ihre Formation Bar niemals ausschalten. Wenn Sie dies trotzdem wünschen, trennen Sie sie einfach vom Stromnetz. Die Formation Bar behält ihre Einstellungen auch ohne Netzanschluss bei.

Sie können eine Formation Bar durch kurzes Drücken und Loslassen der Reset-Taste **1** auf der Rückseite neu starten. Durch Drücken der Taste wird Formation Bar aus- und wieder eingeschaltet. Alle Einstellungen bleiben beim Neustart der Formation Bar erhalten. Sie können Ihre Formation Bar auch über die Konfigurationsseite in der Bowers & Wilkins Home App neu starten.

Wenn Sie Ihre Formation Bar auf die Standardeinstellungen zurücksetzen möchten, halten Sie die Reset-Taste fünf Sekunden lang gedrückt. Beim Neustart wechselt Formation Bar dann in den Setup-Modus. Beim Zurücksetzen werden alle Einstellungen gelöscht. Sie können Ihre Formation Bar 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 Ihre Formation Bar im Setup-Modus befindet und die Form-Taste **Ⓢ** langsam orange blinkt. Die App führt Sie durch den Einrichtungsvorgang.

Hinweis: Formation Bar 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 Bar 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 Ihre Formation Bar. 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 Ihre Formation Bar 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 **Ⓢ** oben auf Ihrer Formation Bar zu betätigen, um die Auswahl zu bestätigen.
 - Wenn eine drahtlose Netzwerkverbindung für Ihre Formation Bar verwendet werden soll, erfolgt im nächsten Einrichtungsschritt die Verbindung der Formation Bar mit Ihrem heimischen WLAN-Netz. Die App fordert Sie auf, das richtige WLAN-Netz zu bestätigen und das Passwort einzugeben. Falls Ihre Formation Bar 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 Bar das WLAN-Passwort nicht erneut eingeben.*
- Nach Abschluss der WLAN-Konfiguration und der Raumauswahl ist Ihre Formation Bar einsatzbereit. Ihre Formation Bar gibt ein Tonsignal aus, um die erfolgreiche Einrichtung zu bestätigen.

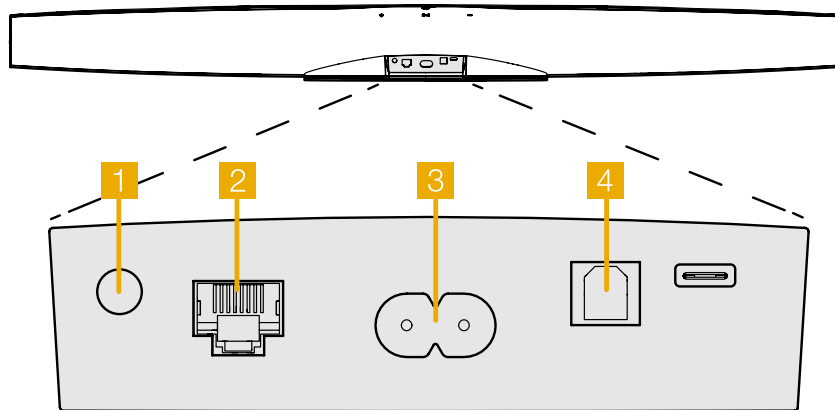


Abbildung 1
Formation Bar Rückwand

Bluetooth-Einrichtung

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

Nachdem Sie die Netzwerkeinrichtung von Formation Bar 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. Ihre Formation Bar 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.

- Durch Betätigen von Wiedergabe/Pause ►|| 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 Betätigen 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.

3. So verwenden Sie Formation Bar

Grundsätzliches

Sie können mit Formation Bar Audio von Ihrem Fernseher, 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 Ihre Formation Bar 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

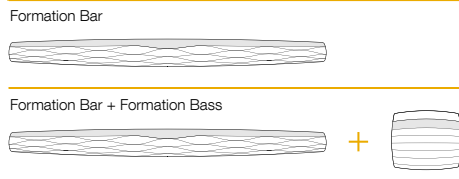
Mit Hilfe der Bowers & Wilkins Home App können Sie jede verfügbare Audioquelle oder jeden verfügbaren Stream auswählen und abspielen. Während Sie bei der herkömmlichen Wiedergabe von Audioquellen die Wiedergabetaste drücken, müssen Sie zum Streamen an Formation zunächst die jeweilige App aufrufen: die Spotify-App zum Beispiel oder eine Musikbibliothek-App wie Roon. Jede dieser Apps listet Ihre Formation Bar-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 der Formation Bar ausgewählt werden. Durch Berühren der Form-Taste können die verfügbaren Streams und Quellen der Reihe nach abgerufen werden.

Formation Bar Bedienelemente und Beleuchtung

Ihre Formation Bar verfügt über Symbol-Tasten auf der Oberseite, mit denen Sie Wiedergabe/Pause steuern, die Lautstärke einstellen und die Quelle/den Stream auswählen können.

TV-Konfigurationen



Musik-Konfigurationen

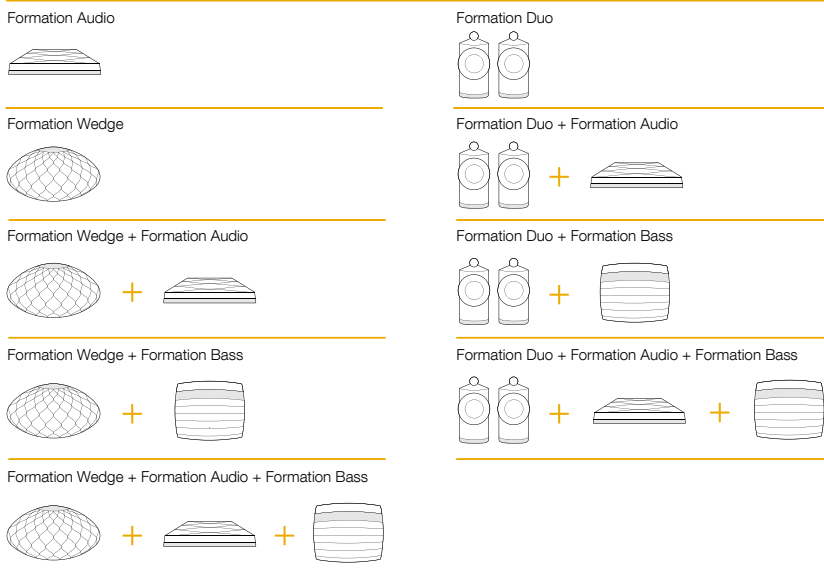




Abbildung 2
Raumkonfigurationen

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 Betätigen der Form-Taste  können die aktiven Streams und Quellen, die für Formation Bar zur Verfügung stehen, der Reihe nach abgerufen werden.
- Durch anhaltendes Betätigen (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.

4. Die Bowers & Wilkins Home App

Nachdem Formation Bar konfiguriert und mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, öffnet sich die Bowers & Wilkins Home App auf der Startseite. Dort sind der Formation Bar-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 Ihre Formation Bar 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.

TV-Fernbedienung einrichten

Ihre Formation Bar kann die Lautstärkeregelung Ihrer TV-Fernbedienung und die Befehle zum Stummschalten lernen. Dies ermöglicht die Steuerung der Lautstärke der Formation Bar über die Fernbedienung des Fernsehgeräts.

Wählen Sie die Konfigurationsseite der Bowers & Wilkins Home App und tippen Sie auf Formation Bar. Tippen Sie nun auf der folgenden Konfigurationsseite für Formation Bar auf „Fernbedienung lernen“. Die App führt Sie durch den Lernprozess für Fernbedienungsbefehle.

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 Bar 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 Inhalte gleichzeitig in mehr als einem Formation-Raum wiedergeben möchten, wird dies durch die Auswahl mehrerer Räume in der Bowers & Wilkins Home App besser erreicht.

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 Hardware wie Formation Bar 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, den Sie beschallen möchten.

6. Reinigung

Zum Reinigen der Formation Bar 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 Bar 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 zur Formation Bar 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.