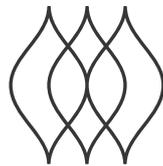


Bowers & Wilkins



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 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 amber 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 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 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.

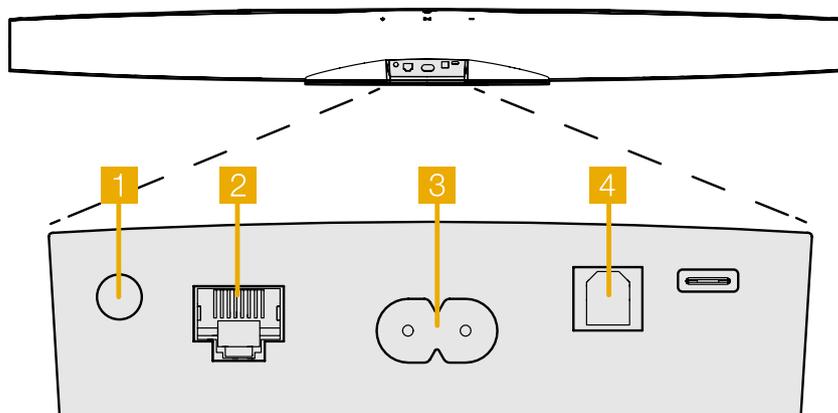


Diagram 1
Formation Bar rear panel

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 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.

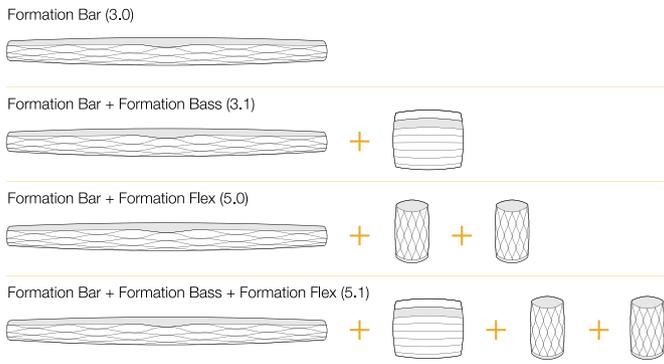
- Touching volume up  or down  will adjust the local volume of any network stream or local source. Pressing and holding the  and  buttons will continuously increase or decrease volume.

- 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

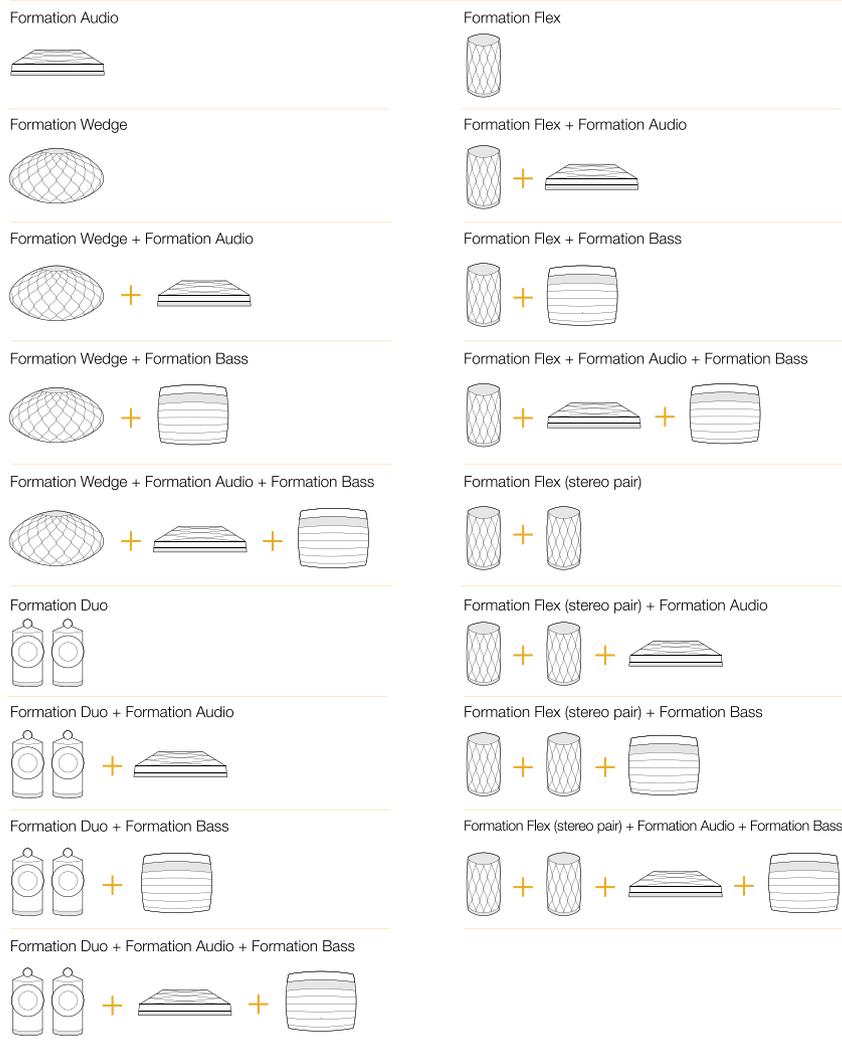


Diagram 2
Space configurations

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 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.

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](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 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 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.

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.

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

Добро пожаловать в Bowers & Wilkins и Formation Bar!

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 Bar – это подключенный к сети беспроводный активный саундбар, который обеспечивает очень высокое качество воспроизведения звукового сопровождения телевизора, а также аудио потоков систем Formation. Саундбаром Formation Bar 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 доступны также с помощью сенсорных кнопок на верхней панели Formation Bar и, кроме того, этот саундбар можно обучить откликаться на команды пульта от телевизора при регулировке громкости. Установить и настроить Formation Bar можно только с помощью приложения Bowers & Wilkins Home.

Formation Bar позволяет делать следующее:

- Слушать аудио сопровождение передач вашего телевизора
- Слушать аудио из потоковых сервисов, таких как Spotify, Apple Music и Roon.
- 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, которые подсоединены к Bowers & Wilkins Formation Audio.
- 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 Bar 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 Bar 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 Bar

Саундбар Formation Bar
Кабель TOSLINK для оптического цифрового соединения
Кабель питания для Formation Bar, подходящий для ваших розеток
Кронштейн для настенного крепления
Пакет документации

2. Установка вашего Formation Bar

Размещение

Ваш Formation Bar требует наличия источника электропитания для работы, поэтому он должен быть расположен в пределах досягаемости розетки. Однако, если Formation Bar должен использовать проводное подключение к домашней сети, он должен быть расположен в пределах досягаемости необходимых (Ethernet) кабелей.

Ваш Formation Bar предназначен для размещения сразу под экраном вашего ТВ и может быть установлен на полке, столе или предмете мебели, но его можно также повесить на стене с помощью прилагаемого кронштейна.

Если вы решили разместить свой Formation Bar на полке, убедитесь, что полка легко выдерживает его вес. Кроме того, качество звука Formation Bar может пострадать, если мебель или полка слишком хлипкие, или резонирующие.

Примечание: Если Formation Bar необходимо повесить на настенном кронштейне, убедитесь, что он смонтирован в соответствии с прилагаемыми инструкциями. Если вы не уверены в прочности стены, или не можете сами смонтировать кронштейн, вам следует обратиться за помощью к специалисту. Гипсокартонные стены или плиты вряд ли способны обеспечить необходимую прочность и жесткость для поддержки Formation Bar и кронштейна.

Подключения

В дополнение к сетевой розетке **3**, Formation Bar имеет входной разъем оптического цифрового аудио сигнала **4** для подключения к телевизору и разъем Ethernet **2** для подключения к роутеру – в случае выбора проводного соединения вместо Wi-Fi.

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

Оптический цифровой аудио вход Formation Bar предназначен специально для подключения оптического аудио выхода телевизора. Используйте прилагаемый кабель TOSLINK для подключения аудио выхода телевизора к аудио входу Formation Bar. Formation Bar автоматически переключается на свой телевизионный аудио вход при появлении сигнала.

Formation Bar автоматически идентифицирует и декодирует записи в Dolby Surround и создает окружающий звук. Если сабвуфер Formation Bass подключен к тому же пространству Formation Bar, что и ваш Formation Bar, он автоматически переключится на роль канала низкочастотных эффектов (LFE) при обнаружении материала, закодированного в Dolby Surround.

После настройки Formation Bar необходимо отключить внутренние динамики телевизора через меню настроек звука. Возможно, вам также придется включить цифровой аудиовыход в меню настроек телевизора.

Включение и выключение

После выполнения всех подключений и запуска приложения Bowers & Wilkins Home, установленного на вашем мобильном устройстве, ваш Formation Bar готов к настройке и использованию. Formation Bar 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 Bar, 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 Bar 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 Bar управляет своим рабочим состоянием и энергопотреблением полностью автоматически и переключится в режим энергосбережения после двадцати минут бездействия. Вообще нет необходимости когда-либо выключать Formation Bar, однако если вы хотите сделать это, просто отключил его от сети питания. Ваш Formation Bar сохранит свои настройки и без сетевого питания.

Можно перезапустить Formation Bar кратким нажатием и отпусканием кнопки reset, расположенной на задней панели **1**. При нажатии этой кнопки Formation Bar выключится и включится вновь. Все настройки при таком перезапуске сохранятся. Кроме того, перезапустить Formation Bar можно на странице настроек приложения Bowers & Wilkins Home app – Settings.

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

Сетевые настройки

• Когда Formation Bar 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 Bar 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 блокированы границами комнаты, поэтому мы рекомендуем, чтобы ваше устройство Formation Bar 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 Bar. Если вы уже настроили Formation Bar 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 Bar. 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 верхней панели вашего Formation Bar, чтобы подтвердить выбор.
- Если необходимо использовать беспроводное сетевое подключение для вашего Formation Bar, 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 Bar 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.

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

Настройка Bluetooth

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

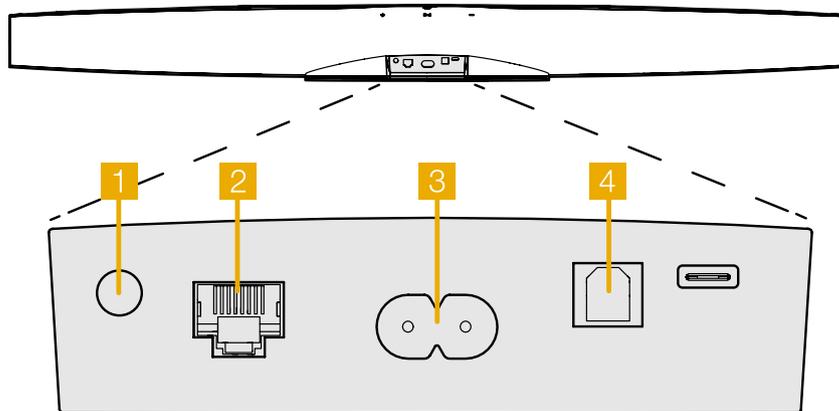


Диаграмма 1
Задняя панель Formation Bar

После завершения сетевых настроек Formation Bar 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 Bar 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.

3. Использование Formation Bar

Основы

Вы можете использовать свой Formation Bar для воспроизведения звука из вашего телевизора, 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 Formation Audio, то обычные аудио источники, подключенные к нему, также будут доступны через Formation Bar.

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 Bar 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 Bar. При последовательном нажатии несколько раз на кнопку Form можно перебрать все доступные потоки и источники.

Органы управления и подсветка верхней панели Formation Bar

На верхней панели Formation Bar есть сенсорные кнопки, которые обеспечивают управление воспроизведением / паузой, 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 Bar.

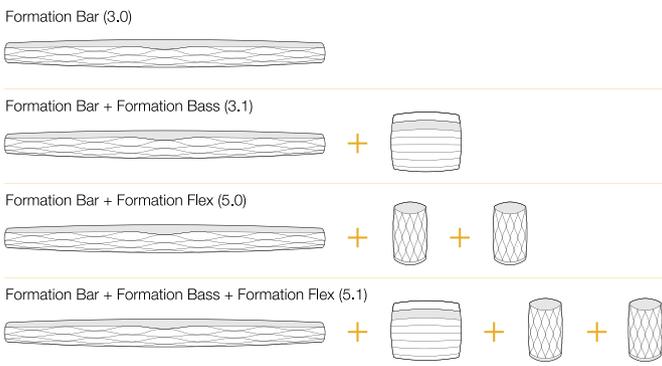
Подсветка кнопки Form

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

4. Приложение Bowers & Wilkins Home App

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

Конфигурации TV Space



Конфигурации Music Space

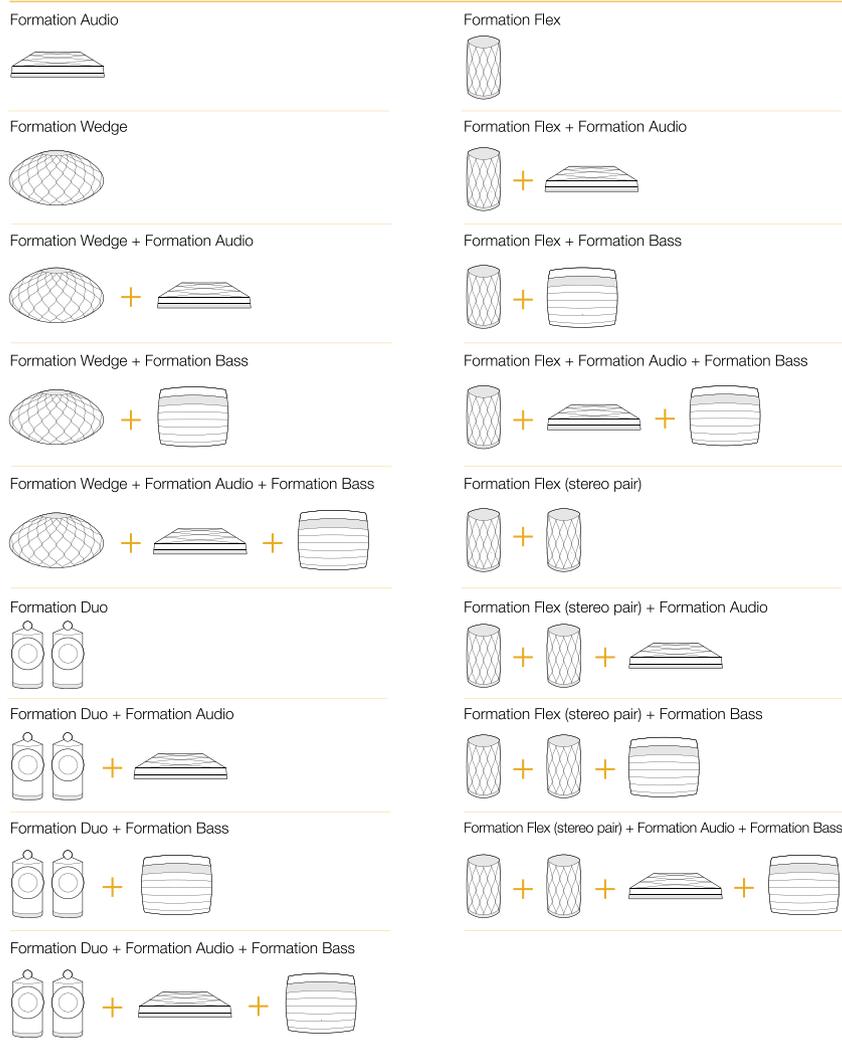


Диаграмма 2
Конфигурации пространств (Space)

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 Bar.

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 инициируются 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.

Настройка пульта от телевизора

Ваш саундбар Formation Bar может научиться исполнять команды пульта дистанционного управления телевизором для регулировки громкости и отключения звука. Это позволяет управлять громкостью Formation Bar с помощью пульта от телевизора.

Выберите страницу настроек приложения Bowers & Wilkins Home и нажмите на Formation Bar. Теперь на следующей странице настроек Formation Bar нажмите строку 'Learn Remote Control' ("обучите пульт дистанционного управления"). Приложение проведет вас через процесс обучения командам пульта.

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) 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 Bar. Приложения с поддержкой Airplay отображат 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 Roon

Roon – 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 Roon. Roon доступен для мобильных, портативных или настольных устройств.

Когда вы откроете Roon, 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 Roon 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 Bar. В аудио приложениях совместимых с Bluetooth, отображается значок AirPlay.

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 Bar потребуется 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 Bar. 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 Bar 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 ограничением 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 заводским установкам

Диаграмма 3

Индикация режимов подсветкой кнопки Form