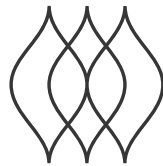


Bowers & Wilkins



FORMATION **FLEX**

## Üdvözlí Önt a Bowers & Wilkins és a Formation Flex

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

A Formation Flex egy hálózati kapcsolatra képes, vezeték nélküli, aktív hangsugárzó, mely lehetővé teszi a Formation audió streamek kiemelkedő hangminőségű lejátszását. A Formation Flex elsősorban a Bowers & Wilkins Home Appel használható. Az App elérhető mind iOS mind Android eszközökre. Néhány gyakran használt funkció azonban a Formation Flex előlapi gombjaival is elérhető. A Formation Flex csak a Bowers & Wilkins Home programmal installálható és konfigurálható.

A Formation Flex készülékkel a következőkre lesz képes:

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

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

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

## 1. A Formation Flex dobozának tartalma

Formation Flex  
Az országának megfelelő hálózati kábel  
Dokumentum csomag

## 2. A Formation Flex beüzemelése

A Formation Flex számos helyzetben használható - egymagában, monó hangszóróként, egy kompakt sztereó párként vagy egy 5.1 mozirendszer háttérhangszórójaként.

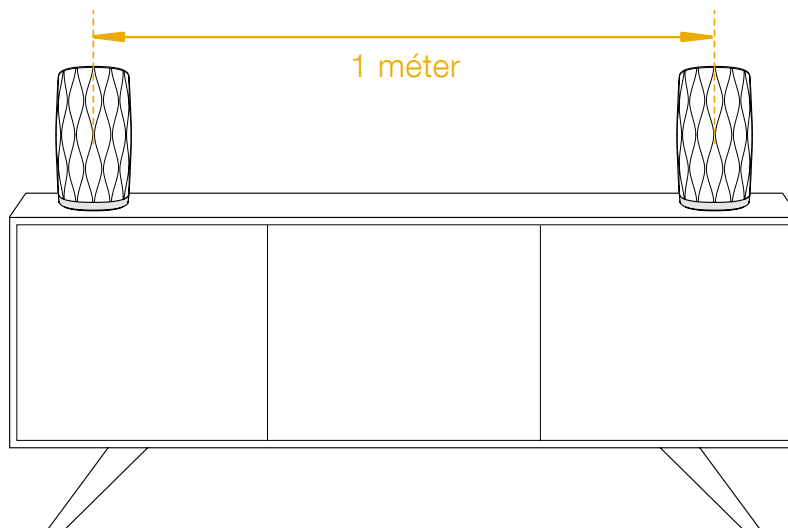
Ha sztereó párként használja, akkor a Formation Flex hangszórókat egymástól legalább 1m(3ft) távolságra helyezze el, hasonló távolságra helyezkedjen el a hallgatási pozíciótól is. Ha a hangszórók túl közel kerülnek egymáshoz, akkor a sztereó kép erőtlene lesz, ha túl távolra, akkor a sztereó fókuszs lesz túl gyenge. A Formation Flex hangszórókat nem szükséges a hallgatói pozíció felé fordítani, ugyanakkor, ha mégis így tesz, a sztereó fókuszs még pozicionáltabb lesz. Az 1. ábra illusztrálja az alapvető hangszóró elhelyezést.

Ha 5.1 házimozirendszer háttérhangszórójaként használja a Formation Flex hangszórót, akkor, megközelítőleg 120 fokos szögben helyezze el a center sugárzóhoz képest. Ezt a 2. ábrán láthatja.

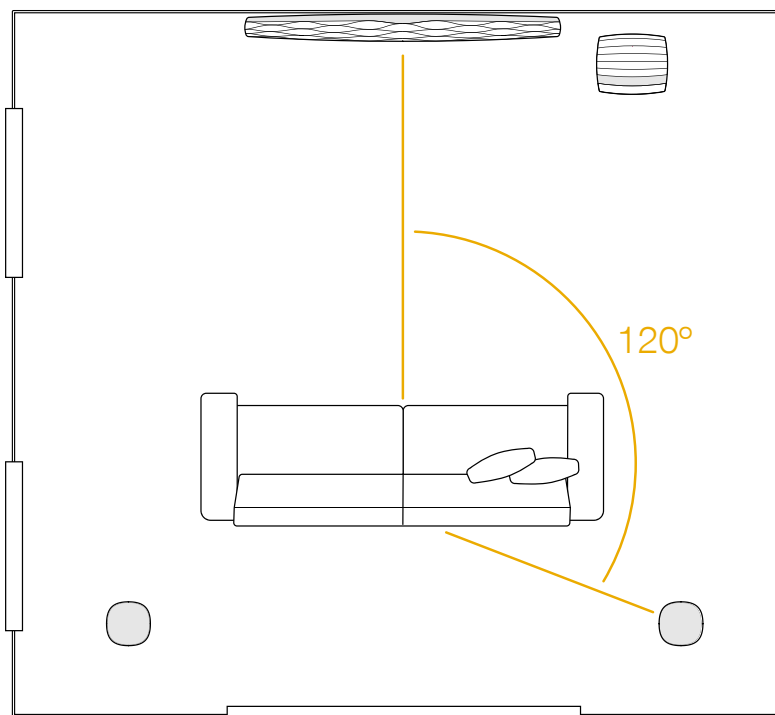
A Formation Flex működéséhez csupán egy hálózati kábel szükséges, így szinte bárhová elhelyezheti, ahol kényelmes Önnek. Ha a Formation Flex hangszóróját vezetékkel (Ethernet) szeretné az otthoni hálózati routerére kötni, akkor a kábelezés közelébe kell elhelyezni a hangszórót.

Ha a Formation Flexet polcra szeretné helyezni, akkor győződjön meg arról, hogy a polc elbírja a hangszóró súlyát.

Mint minden hangszóró, a Formation Flex is hangfrekvenciás energiát sugároz, nem csak előre, hanem oldalra és hátra is. Ennek megfelelően, ha a Formation Flexet túl közel helyezi a falakhoz, akkor a mélyhangok felerősödhetnek. Ha úgy találja hogy a Formation Flex mélyhangjai túl tolatkodnak, az áthelyezés ésszerű döntés lehet, de ugyanakkor a mélyhang szintjét a Bowers & Wilkins Home appban a beállítások menüpontjában is módosíthatja.



1. Ábra  
Sztereó elhelyezés



2. Ábra  
Házimozirendszer elhelyezése

## Csatlakozások

A hálózati csatlakozáson **1** kívül a Formation Flex egy hálózati Ethernet aljzattal **2** is rendelkezik, melyet akkor használjon, ha a vezeték nélküli (Wifi) hálózat helyett vezetékes hálózatot választja.

*Megjegyzés: A Formation Flex hátlapján található USB aljzat csak szervíz és diagnosztika céljára szolgál. Más célból nem használható.*

## Be és kikapcsolás

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

Ha a Formation Flex az üzembe helyezés előtt nem volt máshol használatban, akkor először automatikusan beállítás módba lép, hogy létrejöhhessen a kapcsolat az otthoni hálózatával és más Formation eszközökkel. A beállítás módot a Form érintőkapcsoló **3** lassú, narancsszínű pulzálása jelzi. Ugyanakkor a Formation Flex a Bowers & Wilkins Home Appben is megjelenik, a főoldalon, vagy az 'Add Formation Product' kiválasztásával a Beállítások aloldalon.

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

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

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

## Network Setup

### Hálózati beállítás

- A Formation Flex beállítási állapotát a Form gomb **3** lassú, narancsszínű pulzálással jelzi. Nyissa meg a Bowers & Wilkins Home alkalmazást az iOS vagy Android eszközén. A program keresztülvezeti a beállítás lépésein.

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

- A Bowers & Wilkins Home App először megkeresi az elérhető beállítási állapotban lévő Formation terméket, majd a kijelzőn felkínálja kiválasztásra. Ekkor válassza a Formation Flex készüléket. Ha már van Formation termék beállítva és egy újat szeretne hozzáadni, akkor válassza az 'Add Formation Product' feliratot a beállítások menüben.
- Ez után a Bowers & Wilkins Home App kéri, hogy nevezze el a 'Helységet', a Formation Flex használati helye alapján. Néhány alapértelmezett 'Helység' nevet felkínál a program, de Ön is létrehozhat egy sajátot. Miután kiválasztotta, vagy létrehozott egy Helység nevet, a Form gomb **3** megérintésével fogadhatja el a beállításokat.
- Ha vezeték nélküli hálózattal szeretné használni a Formation Flex készülékét, akkor a következő lépés a Formation Flex csatlakoztatása az otthoni hálózathoz. Az App felkéri a megfelelő Wifi hálózat kiválasztására, majd a jelszó beírására. Alternatívaként, ha a Formation Flex készüléket vezetékkel szeretné csatlakoztatni az otthoni hálózatra, Ethernet kábel segítségével, akkor a fenti beállításokon átugrik a program.
- A Wifi beállítások és a Helység kiválasztása után a Formation Flex készen áll a használatra. A Formation Flex rövid hanggal jelzi a sikeres beüzemelést.

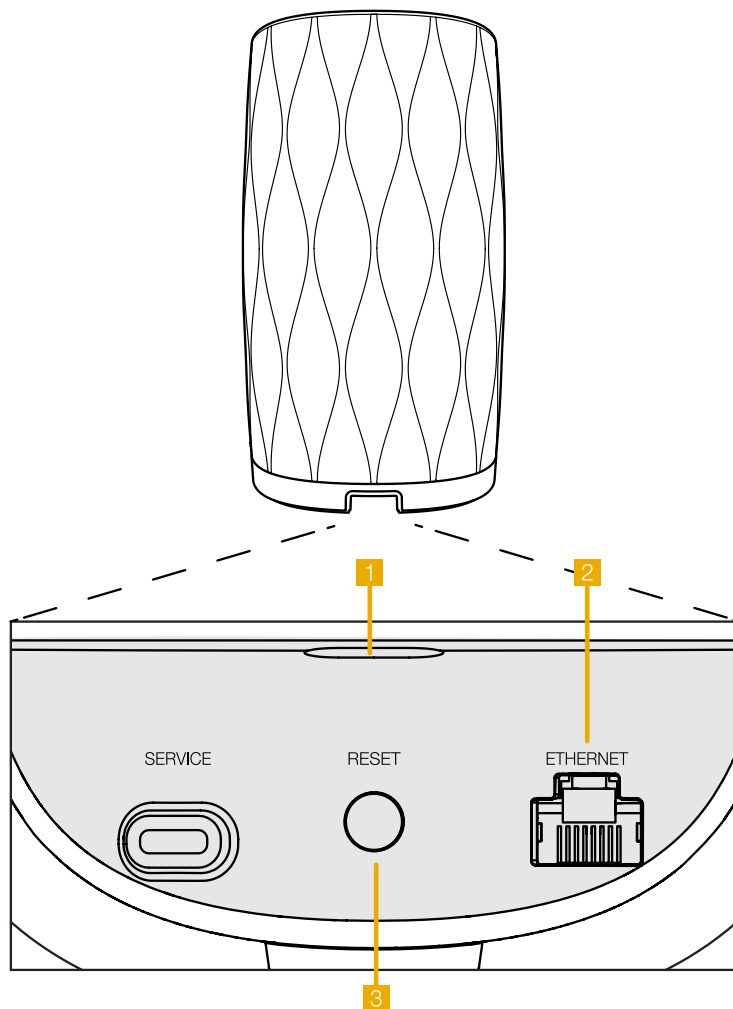
### Bluetooth beállítás

A Formation Flex készülékre Bluetooth képes audio eszközzel is csatlakozhat, például okostelefon, hogy audio tartalmat játsszon le. A Formation Flex készüléket azonban előbb párosítani kell a Bluetooth képes audio forrás eszközzel.

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

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

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



3. Ábra  
Formation Flex csatlakozó panel

### 3. A Formation Flex használata

#### Az alapok


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

#### Helységek

A Helység, a Formation termékcsalád alapja. A Formation „Helység” elnevezés olyan szobát vagy specifikus helyet takar az otthonában, ahol zenét hallgat. Mindegyik Helység, különböző kombinációjú Formation termékeket tartalmazhat. A lehetséges konfigurációkat a 4. ábrán láthatja.

#### Audió anyagok lejátszása

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




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

#### Formation Flex fedlap gombok és visszajelzések

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

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

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

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

#### TV Helység konfigurációk

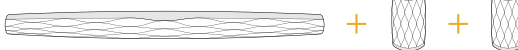
Formation Bar (3.0)



Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



#### Zene Helység konfigurációk

Formation Audio



Formation Wedge



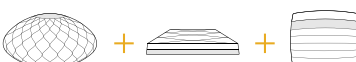
Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



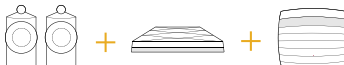
Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



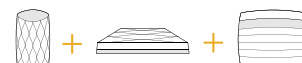
Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



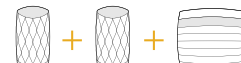
Formation Flex (stereo pair)



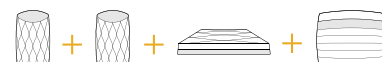
Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio



Formation Flex (stereo pair) + Formation Bass



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



4. Ábra  
Helység konfigurációk

## A Form Gomb színjelzései

A Formation Flex Form gombjának színe jelzi, a készülék működési állapotait. Ez a 5. ábrán látható.

## 4. A Bowers & Wilkins Home App

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

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

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

### Eligazodás a Bowers & Wilkins Home App programjában

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

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

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

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

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

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

## 5. Formation zene streamek és források

### A Spotify használata

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

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

### Airplay használata

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

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

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

### A Roon használata

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

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

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

### A Bluetooth használata

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

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

## 6. Tisztítás

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

## 7. Támogatás

Ha további segítségre lenne szüksége a Formation Flex készülékkel kapcsolatosan, akkor keresse fel a Formation támogatási weboldalt az alábbi címen [www.bowerswilkins.com/support](http://www.bowerswilkins.com/support).

### Környezetvédelmi információk

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

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

## 5. Ábra

A Form gomb színjelzései