

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800

Podręcznik użytkownika

© 2025 Garmin Ltd. lub jej oddziały

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zgodnie z prawami autorskimi, kopiowanie niniejszego podręcznika użytkownika w całości lub częściowo bez pisemnej zgody firmy Garmin jest zabronione. Firma Garmin zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian, ulepszeń do produktów lub ich zawartości niniejszego podręcznika użytkownika bez konieczności powiadamiania o tym jakiegokolwiek osoby lub organizacji. Odwiedź stronę internetową www.garmin.com, aby pobrać bieżące aktualizacje i informacje uzupełniające dotyczące użytkowania niniejszego produktu.

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® oraz logo Fusion są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Fusion Apollo™, Connect IQ™, Fusion® Audio oraz Fusion PartyBus™ są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów. Wykorzystywanie tych znaków bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

Apple, logo Apple i iPhone są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. App Store™ jest znakiem usługowym firmy Apple Inc. zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Android™ i Google Play™ są znakami towarowym firmy Google Inc. Znak i logo BLUETOOTH® stanowią własność firmy Bluetooth SIG, Inc., a używanie ich przez firmę Garmin podlega warunkom licencji. NMEA 2000® i logo NMEA 2000 są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji National Marine Electronics Association. Wi-Fi® to zastrzeżony znak towarowy firmy Wi-Fi Alliance Corporation. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

Nr modelu: MS-RA800, A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音响主机

Spis treści

Rozpoczęcie pracy z urządzeniem.... 1

Elementy sterujące w urządzeniu stereo	1
Opcje sterowania odtwarzaniem	2
Ekran gestów	3
Wprowadzanie tekstu	3
Wybieranie pozycji za pomocą pokrętki	3
Ekran zestawu stereo	3
Ikony stanu	4
Nazywanie urządzenia	4
Konfigurowanie strefy głównej	4
Wybieranie źródła	4
Regulowanie podświetlenia i jasności pokrętki	4

Sterowanie dźwiękiem..... 5

Regulowanie głośności	5
Wyciszenie wszystkich podłączonych urządzeń stereo	5
Regulacja poziomu subwoofera	5
Regulacja dźwięku	5
Wyłączanie ustawienia Głośno dla strefy	5
Regulacja wzmocnienia dla urządzenia pomocniczego	6
Strefy głośników	6
Ustawienia DSP	6
Konfigurowanie ustawień DSP	6
Automatyczna regulacja głośności na podstawie prędkości	7

Połączenie z odtwarzaczem multimedialnym..... 7

Odtwarzanie z urządzenia

Bluetooth..... 7

Podłączanie zgodnego urządzenia Bluetooth	8
Informacje o zasięgu Bluetooth	8
Wybieranie innego urządzenia Bluetooth	8
Bluetooth Menu źródeł i ustawienia	9
Wyłączanie automatycznego połączenia Bluetooth	9

Usuwanie problemów z synchronizacją dźwięku i obrazu Bluetooth	9
--	---

Odtwarzanie z urządzenia USB..... 10

Zgodność z urządzeniami USB	10
Podłączanie urządzenia USB	10
Sterowanie odtwarzaniem muzyki w pamięci flash USB lub odtwarzaczu multimedialnym	11
Sterowanie odtwarzaniem muzyki za pomocą podłączonego urządzenia Apple	11
Ustawienia źródła USB	11

Radio..... 11

Ustawianie regionu tunera	11
Zmiana stacji radiowej	12

Apple AirPlay..... 12

Łączenie urządzenia Apple za pomocą AirPlay	12
Ustawianie hasła AirPlay	12

Podłączanie urządzenia pomocniczego..... 13

Zwrotny kanał audio..... 13

Rozwiązywanie problemów z synchronizacją dźwięku i obrazu w źródle zwrotnego kanału audio	13
---	----

Odtwarzanie w systemie DAB..... 13

Ustawianie regionu tunera	13
Wyszukiwanie stacji DAB	14
Zmiana stacji DAB	14
Wybieranie stacji DAB z listy	14
Wybieranie stacji DAB z kategorii	14

Zapamiętane..... 14

Zapisywanie stacji lub kanału jako ustawienie zapamiętane	14
Wybieranie zapamiętanych ustawień z listy	14
Usuwanie zapamiętanych	15

Obsługa sieci Fusion PartyBus..... 15

Tworzenie grupy	15	Opcje zasilania	26
Edytowanie grupy	16	Ustawienia źródła	26
Opuszczanie grupy	16	Konfiguracja gniazd antenowych dla	
Pogrupowane funkcje stereo	16	anten DAB i FM	27
Uwagi dotyczące pogrupowanych		Ustawienia sieci	27
zestawów stereo	17	Podłączanie urządzenia Fusion	
Synchronizacja grupy	17	PartyBus do punktu dostępu do sieci	
Włączanie synchronizacji grupy	18	bezprzewodowej	27
Sterowanie oświetleniem LED	18	Podłączanie urządzenia do	
Włączanie i wyłączanie świateł LED	18	bezprzewodowego punktu	
Włączanie efektów świetlnych LED	19	dostępowego za pomocą funkcji	
Rozpoczęcie scenariusza świetlnego		Protected Setup Wi-Fi	28
LED	19	Podłączanie urządzenia do	
Ustawianie świateł LED tak, aby		bezprzewodowego punktu	
reagowały na muzykę	19	dostępowego za pomocą funkcji	
Sterowanie oświetleniem LED i jego		Apple Wireless Accessory	
konfiguracja za pomocą aplikacji		Configuration	28
ActiveCaptain	20	Ustawianie urządzenia Fusion	
Rozpoczynanie pracy z aplikacją		PartyBus jako punktu dostępu do sieci	
ActiveCaptain	20	bezprzewodowej	28
Uruchamianie podłączonych diod LED		Ustawienia punktu dostępu do sieci	
za pomocą aplikacji ActiveCaptain ..	21	bezprzewodowej	29
Ustawienia ogólne	22	Zaawansowane opcje konfiguracji	
Ustawienia strefy głośnika	22	sieci	29
Wyłączanie wzmacniacza		Ustawianie urządzenia Fusion	
wewnętrznego	22	PartyBus jako serwera DHCP	30
Konfigurowanie strefy głównej	22	Podłączanie zestawu stereo do	
Synchronizacja poziomów głośności		sieci Garmin	31
źródła i strefy	23	Ustawianie statycznego adresu	
Regulacja limitu głośności po		IP	32
włączeniu zasilania	23	Resetowanie ustawień sieci	32
Utrzymywanie poziomu głośności		Opcje aktualizacji	33
w poszczególnych strefach	23	Dodatkowe opcje sterowania	
Włączanie automatycznej regulacji		zestawem stereo	33
głośności na podstawie prędkości ..	23	Podłączanie do zegarka Garmin	33
Ustawienia automatycznej regulacji		Podłączanie do pilota ARX70	34
głośności	24	Aplikacja do zdalnego sterowania Fusion	
Wyłączanie strefy	24	Audio	34
Ustawianie nazwy strefy	25	Połączenie sieciowe i sterowanie	
Łączenie stref	25	systemem audio Fusion	34
Włączanie sterowania głośnością		Pilot zdalnego sterowania i wyświetlacz	
strefy 3 lub 4 za pomocą		NMEA 2000	35
podłączonego wzmacniacza	25	Informacje o NMEA 2000	35
Regulacja filtra subwoofera	25	Załącznik	35
Dostosowywanie dodatkowych		Rejestrowanie urządzenia Fusion	35
ustawień dźwięku dla strefy	26	Czyszczenie urządzenia	35

Aktualizacje oprogramowania.....	36	Podczas odtwarzania dźwięku Apple AirPlay występują krótkie przerwy ...	45
Aktualizacja oprogramowania za pomocą pamięci flash USB.....	37	Dane techniczne.....	45
Ręczne pobieranie aktualizacji oprogramowania.....	37	Interfejsy i usługi sieciowe.....	46
Pobieranie aktualizacji oprogramowania za pomocą aplikacji Garmin Express.....	38	Rysunki z wymiarami zestawu stereo.....	47
Aktualizacja oprogramowania z przygotowanego urządzenia pamięci flash USB.....	39	Wymiary boczne.....	47
Aktualizowanie oprogramowania za pomocą aplikacji Fusion Audio.....	40	Wymiary – rzut z góry.....	47
Opcje aktualizacji sieciowej.....	40		
Aktualizowanie oprogramowania jako część aktualizacji sieciowej Garmin.....	41		
Wyświetlanie informacji dotyczących zgody i przepisów związanych z e- etykietami.....	41		
Strona internetowa zestawu stereo.....	41		
Dostęp do strony internetowej zestawu stereo.....	41		
Aktualizacja zestawu stereo za pomocą strony internetowej zestawu stereo.....	42		
Rozwiązywanie problemów.....	42		
Zestaw stereo nie reaguje na naciśnięcia przycisków.....	42		
Zestaw stereo nie odbiera stacji DAB.....	42		
Podczas odtwarzania dźwięku Bluetooth występują krótkie przerwy.....	42		
Zestaw stereo nie wyświetla wszystkich informacji o utworze z mojego źródła Bluetooth.....	42		
Rozwiązywanie problemów z siecią.....	43		
Ikony stanu sieci.....	43		
Rozwiązywanie problemów z aktualizacją oprogramowania.....	44		
Zestaw stereo nie aktualizuje się w ramach aktualizacji sieci Garmin.....	44		
Zestaw stereo blokuje się po podłączeniu do urządzenia Apple....	44		
Zestaw stereo nie znajduje podłączonego urządzenia Apple.....	45		

Rozpoczęcie pracy z urządzeniem

⚠ OSTRZEŻENIE

Należy zapoznać się z zamieszczonym w opakowaniu produktu przewodnikiem *Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i produktu* zawierającym ostrzeżenia i wiele istotnych wskazówek.

Elementy sterujące w urządzeniu stereo



Pokrętko	• Przekręć, aby dostosować głośność. • Podczas regulacji głośności naciśnij pokrętko, aby przełączać się między strefami. • Przekręć pokrętko, aby poruszać się po menu lub zmieniać ustawienia. • W menu naciśnij pokrętko, aby wybrać podświetloną opcję. • Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć niektóre funkcje, takie jak otwieranie zaprogramowanych stacji radiowych lub wyciszanie wszystkich podłączonych zestawów stereo z ekranu wyciszenia (Wyciszanie wszystkich podłączonych urządzeń stereo, strona 5).
	Naciśnij, aby zmienić źródło. PORADA: Można obrócić pokrętko, aby przeglądać zawartość, a następnie nacisnąć pokrętko, aby wybrać źródło. Można również przesunąć ekran w górę lub w dół, a następnie dotknąć źródła na ekranie. Naciśnij i przytrzymaj, aby otworzyć menu Grupy podczas połączenia z siecią Fusion PartyBus™ (Obsługa sieci Fusion PartyBus, strona 15).
	Naciśnij, aby otworzyć menu.
	• Naciśnij, aby włączyć zestaw stereo. • Naciśnij, aby wyciszyć dźwięk. • Naciśnij i przytrzymaj, aby wyłączyć zestaw stereo lub wszystkie zestawy stereo w sieci. • Naciśnij i przytrzymaj przez ponad 10 sekund, aby zresetować zestaw stereo.

Opcje sterowania odtwarzaniem

Ekranowe opcje sterowania odtwarzaniem mogą się zmieniać w zależności od wybranego źródła.

UWAGA: Po około piętnastu sekundach elementy sterowania odtwarzaniem są ukrywane przez funkcję ekranu gestów. Aby wyświetlić opcje sterowania odtwarzaniem, przesunąć ekran w dół (*Ekran gestów, strona 3*).

	Naciśnij, aby wstrzymać odtwarzanie.
	Naciśnij, aby odtwarzać lub wznowić odtwarzanie multimedialnych.
	- Naciśnij, aby przejść do poprzedniego utworu w przypadku korzystania z odpowiedniego źródła. - Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć utwór do tyłu w przypadku korzystania z odpowiedniego źródła. - Źródło AM, FM: - Naciśnij, aby dostroić do poprzedniej stacji lub zapamiętanej stacji. - Naciśnij i przytrzymaj, aby szybciej dostroić stację (tylko w trybie ręcznym). - Źródło DAB: - Naciśnij, aby wrócić do poprzedniej stacji DAB w zbiorze. Po dotarciu do początku bieżącego zbioru zestaw stereo automatycznie przejdzie do ostatniej dostępnej stacji w poprzednim zbiorze. - Naciśnij i przytrzymaj, aby powrócić do poprzedniego zbioru DAB.
	- Naciśnij, aby przejść do następnego utworu w przypadku korzystania z odpowiedniego źródła. - Naciśnij i przytrzymaj, aby szybko przewinąć utwór do przodu podczas korzystania z odpowiedniego źródła. - Źródło AM, FM: - Naciśnij, aby dostroić do następnej stacji lub zapamiętanej stacji. - Naciśnij i przytrzymaj, aby szybciej dostroić stację (tylko w trybie ręcznym). - Źródło DAB: - Naciśnij, aby przejść do następnej stacji DAB w zbiorze. Po dotarciu do końca bieżącego zbioru zestaw stereo automatycznie przechodzi do pierwszej dostępnej stacji w następnym zbiorze. - Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do następnego zbioru DAB.
 (Źródło AM i FM)	Naciśnij, aby przełączać tryby strojenia (automatyczny lub ręczny) i zapamiętane. Naciśnij i przytrzymaj, aby zapisać bieżącą stację jako zapamiętaną stację.
 (Źródło DAB)	Naciśnij, aby przełączać między trybem ręcznego dostrajania stacji a trybem zapamiętanych ustawień. Naciśnij i przytrzymaj, aby wyszukać stacje DAB.
 (Źródła Aux i ARC)	Naciśnij, aby zwiększyć wzmacnienie.
 (Źródła Aux i ARC)	Naciśnij, aby zmniejszyć wzmacnienie.

Ekran gestów

Po około piętnastu sekundach zostanie wyświetlony ekran zawierający tylko informacje o multimedialach i okładkę albumu. Ten ekran obsługuje funkcje dotykowe.

- Możesz przesunąć w lewo lub w prawo, aby zmienić utwór lub zapamiętaną stację.
- Dotknięcie i przytrzymanie ekranu przez około sekundę spowoduje wstrzymanie odtwarzania lub wyciszenie dźwięku, w zależności od odtwarzanego źródła.
- Przesunięcie w dół powoduje powrót do ekranu z opcjami sterowania odtwarzaniem.

UWAGA: Ekran ten można wyłączyć w ustawieniach ([Opcje zasilania, strona 26](#)).

Wprowadzanie tekstu

- 1 W polu umożliwiającym wprowadzanie tekstu wybierz ✕, aby wyczyścić istniejące znaki.
- 2 W razie potrzeby wybierz ◀ lub ▶, aby użyć cyfr, symboli lub małych liter, jeśli są dostępne.
- 3 Dotknij znaku, aby go wybrać.
- 4 Wybierz ✓, aby zapisać nowy tekst.

Wybieranie pozycji za pomocą pokrętła

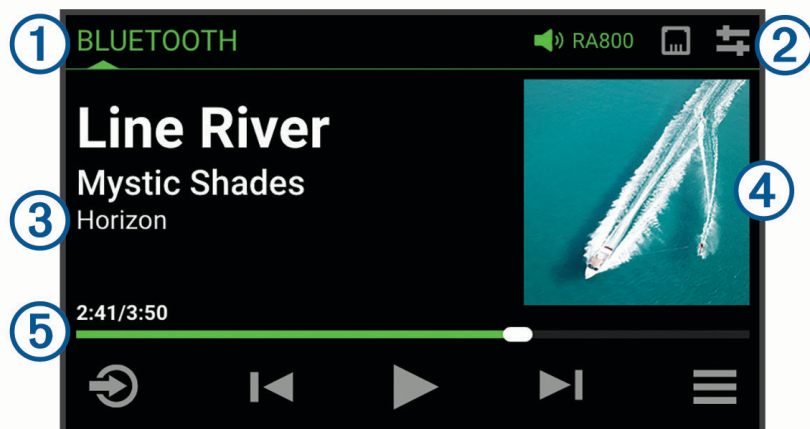
Za pomocą pokrętła można zaznaczać i wybierać elementy na ekranie.

- Obróć pokrętło, aby zaznaczyć element na ekranie.
- Naciśnij pokrętło, aby wybrać zaznaczoną opcję.

Ekran zestawu stereo

Informacje wyświetlane na ekranie różnią się w zależności od wybranego źródła. Ekranowe opcje sterowania odtwarzaniem mogą się zmieniać w zależności od wybranego ([Opcje sterowania odtwarzaniem, strona 2](#)).

W tym przykładzie odtwarzana jest ścieżka w urządzeniu podłączonym za pomocą technologii bezprzewodowej Bluetooth®.



①	Nazwa źródła
②	Aktywna strefa, ikony stanu i skróty (Ikony stanu, strona 4) PORADA: Dotknij odpowiedniej ikony, aby otworzyć stosowną stronę.
③	Szczegóły utworu (jeśli dostępne)
④	Okładki albumów (jeśli są dostępne ze zgodnego źródła)
⑤	Czas odtwarzania, czas trwania utworu i numer bieżącego utworu spośród całkowitej liczby utworów na liście odtwarzania (jeśli są dostępne)

Ikony stanu

Możesz dotknąć ikony stanu, aby otworzyć odpowiedni ekran.

	Otwiera ekran głośności.
	Otwiera ekran Zapam..
	Otwiera ustawienia sieci. UWAGA: Nie można uzyskać dostępu do ustawień sieciowych, jeśli ten zestaw stereo należy do grupy.

Nazywanie urządzenia

Należy podać unikatową nazwę tego urządzenia, aby można było je łatwo zidentyfikować podczas wyświetlania urządzeń w sieci Fusion PartyBus.

UWAGA: Należy podać unikatowe nazwy wszystkich urządzeń i stref w sieci, aby uniknąć nieporozumień podczas grupowania, sterowania i konfigurowania zestawów stereo i stref. Należy również wyłączyć strefy, które nie są używane ([Ustawienia strefy głośnika, strona 22](#)).

W celu dalszego dostosowania można wprowadzić unikatowe nazwy źródeł w każdym zestawie stereo i wyłączyć nieużywane źródła ([Ustawienia ogólne, strona 22](#)).

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz **Nazwa urządzenia** i wybierz opcję:
 - Wybierz z listy wstępnie zdefiniowaną nazwę.
 - Wybierz **Nazwa niestandardowa** i wprowadź unikatową nazwę urządzenia.

Konfigurowanie strefy głównej

Strefa główna to strefa głośnika, którą można domyślnie dostosować po obróceniu pokrętła.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz kolejno **Strefa** > **Przypisz strefę główną**.
- 3 Wybierz strefę.

Wybieranie źródła

- 1 Wybierz .
- 2 Obróć pokrętło, aby podświetlić źródło.
UWAGA: Jeśli urządzenie jest częścią grupy, obracaj pokrętło, aby uzyskać dostęp do źródeł na innych urządzeniach w grupie ([Tworzenie grupy, strona 15](#)).
Jeśli nie można udostępnić źródła grupie, będzie ono wyświetlane w kolorze szarym bez możliwości wyboru.
- 3 Naciśnij pokrętło, aby wybrać źródło.
PORADA: Aby wybrać źródło, możesz również dotknąć go na ekranie.

Regulowanie podświetlenia i jasności pokrętła

UWAGA: W przypadku podłączenia przewodu przyciemniania na wążce przewodów do przewodu podświetlenia na łodzi, podświetlenie i światło pokrętła będą automatycznie przyciemniane po włączeniu światła na łodzi. Może to mieć wpływ na sposób regulacji ustawienia jasności.

- 1 Wybierz kolejno  > **Jasność**.
- 2 Dostosuj poziom jasności.

Sterowanie dźwiękiem

Regulowanie głośności

Za pomocą zestawu stereo można regulować głośność dowolnej strefy na dowolnym zestawie stereo podłączonym do sieci Fusion PartyBus.

- 1 Obróć pokrętkę, aby dostosować głośność strefy głównej w systemie stereo.
- 2 W razie potrzeby naciśnij pokrętkę, aby przełączyć się pomiędzy strefami.

UWAGA: Jeśli ten zestaw stereo należy do grupy, można dostosować głośność wszystkich zestawów stereo w grupie lub poszczególnych stref w każdym zestawie stereo ([Tworzenie grupy, strona 15](#)).

Wyciszanie wszystkich podłączonych urządzeń stereo

Można szybko wyciszyć dźwięk z urządzenia stereo lub ze wszystkich urządzeń stereo podłączonych do sieci Fusion PartyBus ([Obsługa sieci Fusion PartyBus, strona 15](#)).

- 1 Z poziomu dowolnego źródła naciśnij .

Pojawi się symbol wyciszenia, a dźwięk z tego zestawu stereo zostanie wyciszony.

UWAGA: Jeśli zestaw stereo należy do grupy, dźwięk ze wszystkich zestawów stereo zostanie wyciszony.

- 2 Wybierz opcję **Wycisz dźwięk**.

Dźwięk ze wszystkich podłączonych urządzeń stereo zostanie wyciszony.

- 3 Wybierz opcję **Włącz dźwięk**.

Dźwięk zostanie przywrócony we wszystkich podłączonych zestawach stereo.

Regulacja poziomu subwoofera

Poziom głośności subwoofera można dostosować dla każdej strefy.

- 1 Naciśnij pokrętkę i wybierz strefę z podłączonym subwooferem.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk.
Zostanie wyświetlona regulacja parametru Poz.sub. dla strefy.
- 3 Wyreguluj poziom subwoofera i naciśnij pokrętkę, aby go ustawić.

Regulacja dźwięku

- 1 Wybierz  > **Dźwięk**.
- 2 Wybierz strefę, którą chcesz dostosować.
- 3 Naciśnij pokrętkę, aby wybrać dźwięk.
- 4 Dostosuj poziom dźwięku i naciśnij pokrętkę, aby go ustawić.
Możesz przeciągnąć suwak, aby dostosować poziom dźwięku.

Wyłączanie ustawienia Głośno dla strefy

Ustawienie Głośno utrzymuje pasmo przenoszenia przy niskich poziomach głośności i zwiększa postrzeganą głośność przy wysokich poziomach głośności. To ustawienie jest domyślnie włączone we wszystkich strefach.

- 1 Wybierz  > **Dźwięk**.
- 2 Wybierz strefę, którą chcesz dostosować.
- 3 Wybierz ustawienie **Głośno**, aby usunąć zaznaczenie pola wyboru.

Regulacja wzmocnienia dla urządzenia pomocniczego

Można dostosować wzmocnienie podłączonego urządzenia pomocniczego, aby uzyskać poziom głośności podobny do poziomu głośności dźwięku z innych źródeł. Wzmocnienie można regulować co 1 dB. Można również dostosować wzmocnienie dla źródeł ARC podłączonych za pomocą kabla HDMI®.

- 1 Wybierz odpowiednie źródło.
- 2 Wybierz opcję:
 - Aby zwiększyć wzmocnienie, wybierz **+**.
 - Aby zmniejszyć wzmocnienie, wybierz **-**.

UWAGA: Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku podczas korzystania z przenośnego odtwarzacza multimedialnego z wyjściem słuchawkowym, może być konieczne dostosowanie poziomu głośności w odtwarzaczu zamiast regulacji wzmocnienia.

Strefy głośników

Głośniki w jednym obszarze można grupować w strefy. Umożliwia to indywidualną regulację poziomu dźwięku stref. Na przykład można ustawić cichszy dźwięk w kabinie i głośniejszy na pokładzie.

Można ustawić balans, limit głośności, barwę dźwięku, częstotliwość subwoofera oraz nazwę dla każdej strefy, a także skonfigurować inne ustawienia strefy ([Ustawienia strefy głośnika, strona 22](#)).

UWAGA: Częstotliwości subwoofera nie można regulować, gdy jest on zarządzany przez DSP.

Ustawienia DSP

Ten zestaw stereo jest wyposażony w technologię cyfrowego przetwarzania sygnału (DSP). Można wybrać wstępnie skonfigurowane ustawienia DSP dla głośników i wzmacniaczy Fusion®, aby zoptymalizować odtwarzanie dźwięku pod względem ich lokalizacji.

Wszystkie ustawienia DSP są konfigurowane za pomocą aplikacji do zdalnego sterowania Fusion Audio ([Aplikacja do zdalnego sterowania Fusion Audio, strona 34](#)).

Konfigurowanie ustawień DSP

Przed skonfigurowaniem ustawień DSP należy pobrać i zainstalować aplikację zdalnego sterowania Fusion Audio na zgodnym urządzeniu Apple® lub zgodnym urządzeniu Android™ ([Aplikacja do zdalnego sterowania Fusion Audio, strona 34](#)).

Można skonfigurować ustawienia DSP, aby zoptymalizować dźwięk w każdej strefie z zainstalowanymi głośnikami, wzmacniaczami i środowiskiem.

- 1 W menu ustawień urządzenia Apple lub Android połącz się z zestawem stereo za pomocą technologii Bluetooth lub połącz się z tą samą siecią bezprzewodową co zestaw stereo.

UWAGA: Jeśli masz kompatybilne urządzenie Apple, możesz podłączyć kabel do synchronizacji przez USB odpowiedni dla Twojego urządzenia (sprzedawany oddzielnie) do portu USB w zestawie stereo i do urządzenia Apple, aby skonfigurować ustawienia DSP za pomocą aplikacji Fusion Audio.
- 2 Otwórz aplikację do zdalnego sterowania Fusion Audio w zgodnym urządzeniu Apple lub Android.
- 3 W razie potrzeby wybierz zestaw stereo, który chcesz skonfigurować.
- 4 Wybierz .
- 5 W razie potrzeby wybierz kartę **Muzyka**.
- 6 Wybierz strefę.
- 7 Wybierz **Ustawienia DSP**.
- 8 W zależności od modelu głośników i wzmacniaczy Fusion podłączonych do strefy należy odpowiednio skonfigurować ustawienia DSP.
- 9 Wybierz opcję **Wyślij ustawienia DSP**.

UWAGA: Ustawienia lub aktualizacje DSP dla strefy nie zostaną zastosowane w zestawie stereo, dopóki nie naciśniesz przycisku wysyłania ustawień.
- 10 Powtórz te kroki dla każdej strefy.

Automatyczna regulacja głośności na podstawie prędkości

W przypadku gdy zestaw stereo jest podłączony do urządzenia działającego w sieci NMEA 2000®, które dostarcza dane prędkości (np. do silnika, plotera nawigacyjnego, anteny GPS, czujnika prędkości po wodzie lub czujnika prędkości wiatru), można go ustawić w taki sposób, aby głośność była dostosowywana automatycznie na podstawie wskazań wybranego źródła danych prędkości ([Włączanie automatycznej regulacji głośności na podstawie prędkości, strona 23](#)).

Na przykład, jeśli ploter nawigacyjny z wewnętrzną lub samodzielną anteną GPS działa w tej samej sieci NMEA 2000, co zestaw stereo, a opcja Źródło prędkości jest ustawiona na Prędkość nad dnem, głośność będzie wzrastać wraz ze wzrostem prędkości.

UWAGA: Gdy głośność zwiększa się stosownie do prędkości, zmienia się rzeczywista głośność, lecz wskaźnik poziomu głośności i jego wartość pozostają bez zmian.

Więcej informacji na temat podłączania zestawu stereo do sieci NMEA 2000 można znaleźć w instrukcji instalacji zestawu stereo.

Połączenie z odtwarzaczem multimedialnym

OSTRZEŻENIE

Korzystając z panelu odtwarzacza multimedialnego podczas prowadzenia jednostki pływającej, należy ograniczyć jego obsługę do minimum, ponieważ może to spowodować rozproszenie uwagi oraz doprowadzić do wypadku, a jego wyniku do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

NOTYFIKACJA

Gdy odtwarzacz multimedialny nie jest używany, należy go zawsze odłączać od zestawu stereo i nie pozostawiać go na jednostce pływającej. Pomaga to zmniejszyć ryzyko kradzieży i uszkodzenia w wyniku skrajnych temperatur.

Zestaw stereo obsługuje różne odtwarzacze multimedialne, w tym smartfony i inne urządzenia mobilne. Jeśli jest obsługiwany przez kompatybilny odtwarzacz multimedialny, można go podłączyć za pomocą kabla ze złączem USB C do portu USB w zestawie stereo. Możesz kupić oficjalny kabel USB od sprzedawcy Garmin® lub zakupić go na stronie garmin.com. System stereo może odtwarzać multimedia z kompatybilnego urządzenia Apple połączonego z tą samą siecią za pomocą funkcji AirPlay®.

Odtwarzanie z urządzenia Bluetooth

Zestaw stereo można sparować z maksymalnie ośmioma urządzeniami multimedialnymi Bluetooth.

Odtwarzaniem we wszystkich urządzeniach Bluetooth można sterować za pomocą elementów sterujących zestawu stereo, a w przypadku niektórych urządzeń można przeglądać kolekcję muzyki za pomocą menu zestawu stereo.

W urządzeniach Bluetooth, które nie obsługują przeglądania multimedii, należy wybrać utwór lub listę odtwarzania w urządzeniu multimedialnym.

Dostępność informacji o utworze, takich jak tytuł utworu, nazwa wykonawcy, czas trwania utworu i okładka albumu, zależy od możliwości odtwarzacza multimedialnego i aplikacji muzycznej.

Podłączanie zgodnego urządzenia Bluetooth

Za pomocą połączenia bezprzewodowego Bluetooth można odtwarzać pliki multimedialne ze zgodnego urządzenia Bluetooth.

Odtwarzaniem muzyki można sterować za pomocą aplikacji multimediiów w urządzeniu Bluetooth lub aplikacji do zdalnego sterowania Fusion Audio (*Aplikacja do zdalnego sterowania Fusion Audio, strona 34*).

UWAGA: Ze względu na standardy Bluetooth łączenie urządzenia Bluetooth z zestawem stereo nie skutkuje połączeniem bezpiecznym ani prywatnym.

- 1 Wybierz źródło **BLUETOOTH**.
- 2 Wybierz kolejno  > **BLUETOOTH** > **Znajomi:** > **Widoczne**, aby zestaw stereo był widoczny dla kompatybilnego urządzenia Bluetooth.
- 3 Włącz Bluetooth w zgodnym urządzeniu Bluetooth.
- 4 Umieść zgodne urządzenie Bluetooth w zasięgu zestawu stereo, czyli w odległości nie większej niż 10 m (33 stopy).
- 5 W zgodnym urządzeniu Bluetooth wyszukaj urządzenia Bluetooth.
- 6 W zgodnym urządzeniu Bluetooth wybierz zestaw stereo z listy wykrytych urządzeń.
UWAGA: Zestaw stereo pojawi się na liście urządzeń Bluetooth w postaci nazwy urządzenia (domyślna nazwa to MS-RA800, chyba że została zmieniona w ustawieniach).
- 7 W zgodnym urządzeniu Bluetooth postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby sparować się i połączyć z wykrytym zestawem stereo.
Podczas parowania zgodnego urządzenia Bluetooth może zostać wyświetlony monit o potwierdzenie kodu w zestawie stereo. Jeśli zestaw stereo wyświetla kod, możesz go porównać przed sparowaniem. Jeśli zestaw stereo nie wyświetli kodu, powinien on połączyć się prawidłowo po potwierdzeniu komunikatu na urządzeniu Bluetooth.
- 8 Jeśli zgodne urządzenie Bluetooth nie łączy się natychmiast z zestawem stereo, powtórz kroki od 1 do 7.
UWAGA: W przypadku gdy inne urządzenie Bluetooth było w trakcie odtwarzania muzyki w zestawie stereo, podłączenie nowego urządzenia nie spowoduje przerwania tego odtwarzania. Aby użyć nowo dodanego urządzenia, trzeba je najpierw wybrać (*Wybieranie innego urządzenia Bluetooth, strona 8*).

Ustawienie Widoczne zostanie automatycznie wyłączone po dwóch minutach.

UWAGA: W niektórych urządzeniach Bluetooth regulacja głośności w urządzeniu ma wpływ na poziom głośności dźwięku w zestawie stereo.

Informacje o zasięgu Bluetooth

Zestaw stereo i bezprzewodowe urządzenia Bluetooth mają zasięg 10 m (33 stóp). Aby zapewnić optymalne działanie urządzenia bezprzewodowego Bluetooth, pomiędzy nim a urządzeniem stereo nie powinno być żadnych przeszkód.

UWAGA: Sygnały Wi-Fi® mogą zakłócać połączenia urządzeń Bluetooth. Jeśli nie korzystasz z ustawienia Wi-Fi w zestawie stereo, wyłącz je.

Wybieranie innego urządzenia Bluetooth

Jeśli z zestawem stereo jest sparowanych kilka urządzeń Bluetooth, w razie potrzeby można wybrać inne urządzenie. Zestaw stereo można sparować z maksymalnie ośmioma urządzeniami Bluetooth.

- 1 Po wybraniu źródła **BLUETOOTH** wybierz  > **BLUETOOTH** > **Znajomi:** > **Sparowane urządzenia**.
- 2 Wybierz urządzenie Bluetooth.

Bluetooth Menu źródeł i ustawienia

Po wybraniu źródła BLUETOOTH wybierz kolejno  > **BLUETOOTH**.

UWAGA: Opcje w tym menu różnią się w zależności od podłączonego urządzenia.

Znajomi: > **Widoczne:** Umożliwia wyświetlanie zestawu stereo w urządzeniach Bluetooth. Możesz wyłączyć to ustawienie, aby zapobiec przerwom w dźwięku po sparowaniu urządzenia Bluetooth z zestawem stereo.

Znajomi: > **Sparowane urządzenia:** Wyświetla listę urządzeń Bluetooth sparowanych z zestawem stereo. Można wybrać urządzenie z listy, które ma być podłączane do zestawu stereo, jeśli znajduje się w jego zasięgu.

Znajomi: > **Usuń urządzenie:** Usuwa urządzenie Bluetooth z zestawu stereo. Aby ponownie słuchać muzyki z urządzenia Bluetooth, należy je ponownie sparować.

UWAGA: Należy również usunąć zestaw stereo z listy sparowanych urządzeń w urządzeniu Bluetooth, aby uniknąć problemów z łącznością podczas ponownego parowania urządzenia.

Powtór: Ustawia tryb powtarzania dla bieżącego zaznaczenia (tylko urządzenia Apple). Można powtórzyć bieżący wybór, wybierając opcję Powtór jeden. Można powtórzyć wszystkie wybrane elementy, wybierając opcję Powtór wszystko.

Losowo: Umożliwia ustawienie odtwarzania losowego utworów w folderze, albumie lub na liście odtwarzania (tylko urządzenia Apple).

Lista odtwarzania: Wyświetla playlisty dostępne w urządzeniu (tylko urządzenia Apple).

Wykonawcy: Wyświetla wykonawców dostępnych w urządzeniu (tylko urządzenia Apple).

Wykonawcy: Wyświetla albumy dostępne w urządzeniu (tylko urządzenia Apple).

Gatunki: Wyświetla gatunki muzyki dostępne w urządzeniu (tylko urządzenia Apple).

Utwory: Wyświetla utwory dostępne w urządzeniu (tylko urządzenia Apple).

APPLE MUSIC RADIO: Wyświetla stacje radia Apple Music na urządzeniu (włącznie urządzenia Apple).

Wyłączanie automatycznego połączenia Bluetooth

Domyślnie zestaw stereo automatycznie łączy się ponownie z ostatnio podłączonym urządzeniem Bluetooth po włączeniu. To ustawienie można wyłączyć.

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Źródło** > **BLUETOOTH** > **Autołączenie**.

Gdy pole wyboru Autołączenie nie jest zaznaczone, zestaw stereo nie będzie automatycznie próbował ponownie nawiązać połączenia z urządzeniem Bluetooth. Gdy ta funkcja jest wyłączona, należy ręcznie wybrać urządzenie Bluetooth, z którym ma zostać nawiązane połączenie ([Wybieranie innego urządzenia Bluetooth, strona 8](#)).

Usuwanie problemów z synchronizacją dźwięku i obrazu Bluetooth

W przypadku podłączenia urządzenia Bluetooth do zestawu stereo i oglądania filmu na tym urządzeniu może wystąpić opóźnienie dźwięku, które nie jest zgodne z obrazem. Jest to najprawdopodobniej spowodowane ustawieniami sieciowymi i można to skorygować. Domyślnie źródło Bluetooth jest skonfigurowane tak, aby było dostępne jako źródło przesyłania strumieniowego w sieci, co może powodować problemy z synchronizacją dźwięku podczas oglądania wideo na urządzeniu źródłowym ([Uwagi dotyczące pogrupowanych zestawów stereo, strona 17](#)).

1 Z dowolnego źródła wybierz  > **Ustawienia** > **Źródło** > **BLUETOOTH**.

2 Wybierz **Grupa włączona**, aby usunąć zaznaczenie pola wyboru.

Źródło BLUETOOTH nie jest już opcją dla przesyłania strumieniowego przez sieć, co powinno zmniejszyć lub wyeliminować opóźnienie dźwięku.

Odtwarzanie z urządzenia USB

Do zestawu stereo można podłączyć różne odtwarzacze multimedialne USB i pamięci flash USB. Sposób dostępu do źródła USB zależy od typu podłączonego odtwarzacza multimedialnego.

Odtwarzacz multimedialny	Wybór źródła
Apple urządzenie	iPod
Pamięć flash USB	USB
Odtwarzacz MP3 (jako urządzenie pamięci masowej)	USB UWAGA: Jeśli odtwarzacz MP3 nie obsługuje funkcji pamięci masowej po podłączeniu za pomocą przewodu USB, należy podłączyć go do zestawu stereo jako urządzenie pomocnicze (<i>Podłączanie urządzenia pomocniczego, strona 13</i>).

Odtwarzaniem we wszystkich urządzeniach USB można sterować za pomocą elementów sterujących zestawu stereo, a w przypadku niektórych urządzeń można przeglądać kolekcję muzyki za pomocą menu zestawu stereo. W urządzeniach USB, które nie obsługują przeglądania multimedii, należy wybrać utwór lub listę odtwarzania w urządzeniu multimedialnym.

Dostępność informacji o utworze, takich jak tytuł utworu, nazwa wykonawcy i czas trwania utworu zależy od możliwości odtwarzacza multimedialnego i aplikacji muzycznej.

Zgodność z urządzeniami USB

Do podłączenia odtwarzacza multimedialnego lub urządzenia przenośnego do portu USB można użyć pamięci flash USB lub przewodu USB znajdującego się w zestawie z odtwarzaczem multimedialnym.

Ten zestaw stereo jest kompatybilny z urządzeniami iAP2 Apple.

Zestaw stereo jest zgodny z odtwarzaczami multimedialnymi i innymi urządzeniami pamięci masowej USB, w tym z urządzeniami pamięci flash USB. Pliki muzyczne zapisane na dyskach USB muszą spełniać następujące warunki:

- Pliki muzyczne muszą być sformatowane jako pliki MP3, AAC (.m4a), WAV lub FLAC.
- W przypadku podłączenia przenośnego dysku twardego należy podłączyć go do zewnętrznego źródła zasilania. Port USB tego zestawu stereo nie zapewnia zasilania przenośnego dysku twardego.
- Urządzenie pamięci masowej USB należy sformatować w jednym z następujących systemów:
 - Microsoft®: NTFS, VFAT, FAT¹MSDOS
 - Apple: HFS, HFSPLUS
 - Linux: EXT2, EXT3, EX4

Podłączanie urządzenia USB

Urządzenie USB można podłączyć do portu USB zestawu stereo.

- 1 Znajdź port USB z tyłu zestawu stereo.
- 2 Podłącz urządzenie USB do portu USB.

UWAGA: Jeśli występują problemy z odczytem z podłączonego urządzenia USB C, spróbuj obrócić wtyczkę i podłączyć ją ponownie. Niektóre kable USB C działają lepiej w konkretnej pozycji.

¹ FAT obejmuje większość typów systemów plików FAT z wyjątkiem exFAT.

Sterowanie odtwarzaniem muzyki w pamięci flash USB lub odtwarzaczu multimedialnym

- 1 Podłącz zgodną pamięć flash USB lub zgodny odtwarzacz multimedialny do zestawu stereo.
- 2 Wybierz źródło **USB**.
- 3 Wybierz  > **USB**.
- 4 Wybierz nazwę urządzenia USB.
- 5 Przeglądaj pliki muzyczne w urządzeniu i rozpocznij odtwarzanie.

Za pomocą przycisków sterujących urządzeniem stereo można wybierać, odtwarzać, wstrzymywać i pomijać utwory.

PORADA: Jeśli odtwarzacz multimedialny USB jest wyposażony w ekran i elementy sterujące, odtwarzaniem można sterować za pomocą elementów sterujących odtwarzacza multimedialnego USB.

Sterowanie odtwarzaniem muzyki za pomocą podłączonego urządzenia Apple

- 1 Podłącz kompatybilne urządzenie iAP2 Apple do zestawu stereo za pomocą USB.
- 2 Wybierz źródło **iPod** w zestawie stereo.
- 3 Włącz aplikację muzyczną na podłączonym urządzeniu Apple i rozpocznij odtwarzanie.

Możesz użyć aplikacji muzycznej w urządzeniu Apple, aby sterować odtwarzaniem. Możesz także użyć elementów sterujących zestawu stereo do wybierania, odtwarzania, wstrzymywania oraz pomijania utworów. W przypadku korzystania z aplikacji Apple Music możesz także przeglądać katalog muzyczny za pomocą elementów sterujących zestawu stereo.

Ustawienia źródła USB

Po podłączeniu urządzenia USB i wybraniu źródła USB wybierz kolejno  > **USB**.

UWAGA: Możesz również wybrać nazwę połączanego urządzenia i przeglądać zawartość pliku za pomocą tego menu. Opcje w tym menu różnią się w zależności od podłączonego urządzenia.

Powtór: W przypadku źródła USB wybierz tę opcję, aby rozpocząć odtwarzanie utworów z listy od początku po odtworzeniu ostatniego utworu.

W przypadku źródła iPod wybierz opcję Powtórz jeden, aby powtórzyć bieżący utwór lub wybierz Powtórz wszystko, aby rozpocząć odtwarzanie utworów z wybranych obecnie utworów od początku po odtworzeniu ostatniego utworu.

Losowo: W przypadku źródła USB wybierz tę opcję, aby losowo odtwarzać utwory z listy.

W przypadku źródła iPod wybierz tę opcję, aby losowo odtwarzać utwory z wybranych obecnie utworów.

Radio

Aby słuchać radia AM lub FM, należy mieć odpowiednią morską antenę AM/FM prawidłowo podłączoną do zestawu stereo i znajdować się w zasięgu stacji nadawczej. Wskazówki dotyczące podłączania anteny AM/FM można znaleźć w instrukcjach dotyczących instalacji zestawu stereo.

Aby słuchać stacji DAB, należy podłączyć antenę DAB, w razie potrzeby skonfigurować port antenowy (*Konfiguracja gniazd antenowych dla anten DAB i FM, strona 27*) i ustawić odpowiedni region tunera (*Ustawianie regionu tunera, strona 13*).

Ustawianie regionu tunera

Wybierz region, w którym przebywasz, aby poprawnie odbierać stacje AM oraz FM.

Wybierz region, w którym przebywasz, aby poprawnie odbierać stacje DAB.

UWAGA: Stacje DAB nie są dostępne we wszystkich regionach.

- 1 Wybierz  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz **Region tunera**.
- 3 Wybierz region, w którym się znajdujesz.

Zmiana stacji radiowej

- 1 Wybierz odpowiednie źródło, np. **FM**.
- 2 Za pomocą  możesz przechodzić między trybami dostrajania i wybierać opcje:
 - Wybierz **Auto**, aby rozpocząć skanowanie, które zatrzyma się na następnej dostępnej stacji.
 - Wybierz **Ręcznie**, aby ręcznie wybrać stację.
 - Wybierz **Zapam.**, aby wybrać zapamiętaną stację.
- 3 Wybierz  lub , aby dostroić do stacji.
Po wybraniu trybu dostrajania Ręcznie możesz przytrzymać  lub , aby szybko przewijać stacje.

Apple AirPlay

Łączenie urządzenia Apple za pomocą AirPlay

- 1 Z poziomu menu ustawień urządzenia Apple połącz się z tą samą siecią bezprzewodową, z którą połączony jest zgodny zestaw stereo Fusion.
PORADA: Urządzenie Apple można szybko podłączyć do tej samej sieci co zestaw stereo za pomocą konfiguracji akcesoriów bezprzewodowych (WAC) (*Podłączanie urządzenia do bezprzewodowego punktu dostępowego za pomocą funkcji Apple Wireless Accessory Configuration, strona 28*)
UWAGA: Niektóre urządzenia Apple możesz podłączyć do sieci za pomocą kabla Ethernet, jeśli takie połączenie jest obsługiwane. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej firmy Apple.
- 2 Na urządzeniu Apple otwórz aplikację muzyczną, z której chcesz odtwarzać strumieniowo muzykę.
- 3 Z poziomu aplikacji muzycznej lub programu wybierz  lub  i wybierz nazwę zestawu stereo.
- 4 Jeśli to konieczne, rozpocznij odtwarzanie muzyki w aplikacji.
Źródło w urządzeniu zmieni się automatycznie na AirPlay i rozpocznie się odtwarzanie dźwięku z urządzenia Apple.
UWAGA: Jeśli urządzenie Apple korzysta z oprogramowania AirPlay 2, możesz łączyć się z wieloma zestawami stereo w tej samej sieci.
UWAGA: Nie można przesyłać strumieniowo źródła AirPlay do innych zestawów stereo w sieci za pośrednictwem sieci Fusion PartyBus (*Obsługa sieci Fusion PartyBus, strona 15*). Za pomocą oprogramowania AirPlay 2 można odtwarzać zawartość na wielu urządzeniach stereo w sieci, ale zestawy stereo nie mogą być grupowane.
UWAGA: W niektórych urządzeniach AirPlay regulacja głośności w urządzeniu ma wpływ na poziom głośności dźwięku w zestawie stereo.

Ustawianie hasła AirPlay

Możesz ustawić hasło, które użytkownik musi wprowadzić podczas łączenia się z zestawem stereo za pomocą funkcji AirPlay.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Źródło** > **AirPlay** > **Hasło AirPlay**.
- 2 Wpisz hasło.

UWAGA: W hasle AirPlay rozróżniane są wielkie i małe litery.

Podczas łączenia z zestawem stereo za pomocą funkcji AirPlay użytkownik musi wprowadzić hasło na swoim urządzeniu Apple.

Podłączanie urządzenia pomocniczego

Do zestawu stereo można podłączyć różne urządzenia pomocnicze. Urządzenia te mogą być wyposażone w złącze RCA, wyjście liniowe lub wyjście słuchawkowe.

- 1 Znajdź złącza urządzeń pomocniczych w wiązce przewodów.
- 2 W razie potrzeby podłącz przewód adaptacyjny RCA-3,5 mm do urządzenia pomocniczego.
- 3 Podłącz urządzenie pomocnicze do złącza RCA AUX IN w wiązce przewodów.
- 4 Wybierz źródło **Aux**.

Zwrotny kanał audio

Zwrotny kanał audio (ang. Audio Return Channel, ARC) umożliwia odtwarzanie cyfrowego dźwięku z telewizora lub innego źródła z technologią HDMI przez głośniki systemu stereo.

Przewody HDMI w wersji 1.4 lub nowszej obsługują ARC. Planując instalację systemu stereo, sprawdź, czy urządzenia i przewody obsługują ARC. Większość urządzeń obsługujących ARC ma oznaczenie ARC lub eARC na złączu HDMI obsługującym tę funkcję.

Może być konieczne skonfigurowanie telewizora lub innego źródła do przesyłania dźwięku przez ARC. Ten zestaw stereo obsługuje ARC (ale nie eARC), CEC 1.4 i dźwięk stereo PCM. W razie potrzeby instrukcje konfiguracji można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia źródłowego.

UWAGA: Do korzystania z funkcji ARC istnieje limit długości dla przewodu HDMI. Jeśli źródło znajduje się w odległości większej niż 5 m (16 stóp) od systemu stereo, uzyskaj od producenta przewodu informację, czy na pewno może on obsługiwać ARC na požądanej długości.

UWAGA: Ponieważ przesyłanie strumieniowe dźwięku przez sieć Fusion PartyBus powoduje nieznaczne opóźnienie, przesyłanie strumieniowe materiałów z telewizora lub odtwarzacza DVD może nie być idealne. Domyślnie źródło ARC jest wyłączone w ustawieniach źródła Grupa ([Ustawienia źródła, strona 26](#)).

PORADA: W przypadku kompatybilnych telewizorów można sterować głośnością zestawu stereo za pomocą pilota telewizora podczas korzystania ze źródła ARC.

Rozwiązywanie problemów z synchronizacją dźwięku i obrazu w źródle zwrotnego kanału audio

W niektórych przypadkach może się okazać, że dźwięk stereo ze źródła ARC nie jest zsynchronizowany z obrazem wideo z urządzenia źródłowego. Aby temu zaradzić, można wyregulować opóźnienie.

- 1 Z dowolnego źródła wybierz  > **Ustawienia** > **Źródło** > **Opóźnienie wejścia audio ARC**.
- 2 Przesuń suwak, aby wyregulować opóźnienie do momentu zsynchronizowania dźwięku ze źródłem wideo.

Odtwarzanie w systemie DAB

Funkcja DAB jest dostępna tylko w europejskich modelach tego zestawu stereo.

Stacje DAB nie są dostępne we wszystkich regionach. Jeśli zestaw stereo nie jest ustawiony na zgodny region, źródło DAB nie będzie dostępne.

Zapoznaj się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów, jeżeli nie ma dostępu do źródła DAB lub stacje DAB nie są odtwarzane prawidłowo. ([Zestaw stereo nie odbiera stacji DAB, strona 42](#))

Ustawianie regionu tunera

Wybierz region, w którym przebywasz, aby poprawnie odbierać stacje DAB.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz **Region tunera**.
- 3 Wybierz region, w którym się znajdujesz.

Wyszukiwanie stacji DAB

UWAGA: Ponieważ sygnały DAB są nadawane tylko w niektórych krajach, trzeba ustawić taki region tunera, w którym te sygnały są nadawane.

Po przełączeniu na źródło DAB w regionie, w którym nadawany jest sygnał DAB, tuner powinien mieć już dostęp do dostępnych zbiorów i stacji. W przypadku niedawnej zmiany lokalizacji lub wprowadzenia innych zmian konfiguracji można przeprowadzić skanowanie w poszukiwaniu stacji DAB, aby uzyskać najbardziej aktualną listę zbiorów i stacji dla danej lokalizacji.

- 1 Wybierz źródło **DAB**.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj , aby wyszukać dostępne stacje DAB.
Po zakończeniu wyszukiwania rozpocznie się odtwarzanie stacji radiowej z pierwszego znalezionej zbioru.

Zmiana stacji DAB

- 1 Wybierz źródło **DAB**.
- 2 Wybierz **◀** lub **▶**, aby zmienić stację.
Po dotarciu do końca bieżącego zbioru zestaw stereo automatycznie przechodzi do pierwszej dostępnej stacji w następnym zbiorze.
PORADA: Można przytrzymać **◀** lub **▶**, aby zmienić zbiór.

Wybieranie stacji DAB z listy

- 1 Wybierz źródło **DAB**.
- 2 Wybierz kolejno  > **DAB** > **Przeglądaj** > **Stacje**.
- 3 Wybierz stację z listy.

Wybieranie stacji DAB z kategorii

- 1 Wybierz źródło **DAB**.
- 2 Wybierz  > **DAB** > **Przeglądaj** > **Kategorie**.
- 3 Wybierz kategorię z listy.
- 4 Wybierz stację z listy.

Zapamiętane

Można zapamiętać ulubione stacje radiowe AM i FM, aby zapewnić do nich łatwy dostęp.

Można zapisywać ulubione stacje DAB, jeśli antena DAB jest podłączona do skonfigurowanego portu antenowego zestawu stereo, a w zestawie stereo jest ustawiony odpowiedni region tunera. (*Odtwarzanie w systemie DAB, strona 13*)

Zapisywanie stacji lub kanału jako ustawienie zapamiętane

- 1 Po wybraniu odpowiedniego źródła ustaw zestaw stereo na odbieranie stacji lub kanału.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj pokrętkę lub wybierz ★ i wybierz .
PORADA: W przypadku źródła AM lub FM możesz nacisnąć i przytrzymać , aby zapisać bieżącą stację lub kanał jako zapamiętane ustawienie.
PORADA: Możesz również wybrać , nazwę źródła i **Zapam.** > **Zapisz bieżący**, aby zapisać aktualną stację lub kanał jako zapamiętane ustawienie.

Wybieranie zapamiętanych ustawień z listy

- 1 Po wybraniu odpowiedniego źródła naciśnij i przytrzymaj pokrętkę lub wybierz ★.
PORADA: Możesz również wybrać , nazwę źródła oraz **Zapam.** > **Wyświetl zapamiętane**, aby wyświetlić listę zapamiętanych ustawień.
- 2 Wybierz zapamiętane ustawienie.

Usuwanie zapamiętanych

- 1 Po wybraniu odpowiedniego źródła naciśnij i przytrzymaj pokrętło lub wybierz ★.
- 2 Wybierz .
- 3 Wybierz każdą zaprogramowaną stację lub każdy zaprogramowany kanał, które chcesz usunąć.
- 4 Po zakończeniu usuwania zapamiętanych wybierz .
PORADA: Możesz również wybrać , nazwę źródła, a następnie wybrać kolejno **Zapam.** > **Usuń zapamiętane** lub **Usuń** wszystkie zapamiętane, aby usunąć zapamiętane stacje lub kanały.
- 5 Naciśnij pokrętło, aby opuścić ekran.

Obsługa sieci Fusion PartyBus

Funkcja sieciowa Fusion PartyBus umożliwia połączenie wielu zgodnych zestawów stereo w sieci przy użyciu połączeń przewodowych lub bezprzewodowych.

UWAGA: Kiedy łączysz zestaw stereo Fusion z siecią Garmin BlueNet™ lub siecią Garmin Marine Network, możesz używać wyłącznie urządzeń Garmin i Fusion. Używanie routerów, urządzeń pamięci lub innych produktów sieciowych innych producentów bezpośrednio z tym zestawem stereo może nie być możliwe.

PORADA: Gdy zestaw stereo jest połączony z siecią Garmin BlueNet lub siecią Garmin Marine Network, możesz połączyć urządzenie mobilne z bezprzewodowym punktem dostępu do sieci podłączonego plotera nawigacyjnego Garmin i wykorzystać aplikację Fusion Audio do sterowania zestawem stereo.

Nie można użyć sieci Wi-Fi, gdy zestaw stereo jest połączony z siecią Garmin.

Kompatybilny zestaw stereo, taki jak zestaw stereo Fusion Apollo RA800, można grupować z innymi kompatybilnymi zestawami stereo połączonymi z siecią Fusion PartyBus. W zgrupowanych zestawach stereo można współdzielić dostępne źródła i sterować odtwarzaniem dźwięku na wszystkich zestawach w grupie, co umożliwia synchronizację dźwięku na całej jednostce pływającej. Istnieje możliwość szybkiego tworzenia, edytowania i rozwiązywania grup wedle potrzeby z poziomu każdego zgodnego zestawu stereo lub pilota zdalnego sterowania podłączonego do sieci.

Istnieje możliwość korzystania ze zgodnych zestawów stereo lub pilotów zdalnego sterowania, niezależnie od tego czy tworzą grupę. Dzięki temu można regulować głośność dostępnych stref głośników dla każdego zestawu stereo podłączonego do sieci.

Na etapie budowy sieci Fusion PartyBus należy korzystać z instrukcji instalacji dołączonej do zestawu stereo. Można bezprzewodowo połączyć maksymalnie osiem zestawów stereo Fusion PartyBus w sieci.

Tworzenie grupy

Przed utworzeniem grupy należy podłączyć wiele zgodnych zestawów stereo do sieci Fusion PartyBus. Informacje na temat instalacji i konfiguracji sieci można znaleźć w instrukcji instalacji dołączonej do zestawu stereo.

UWAGA: Podczas korzystania z zestawów stereo w grupach występują pewne ograniczenia i inne czynniki. Więcej informacji można znaleźć w temacie [Uwagi dotyczące pogrupowanych zestawów stereo, strona 17](#).

- 1 Wybierz  > **Grupy**.
PORADA: Możesz przytrzymać  na dowolnym ekranie, aby otworzyć menu Grupy.
- 2 Wybierz nazwę zestawu stereo, który ma być głównym zestawem stereo w grupie.
- 3 Wybierz zestawy stereo, które chcesz dodać do grupy.
- 4 Wybierz **Gotowe**.

Na ekranie źródła można wybrać źródło dowolnego zestawu stereo w grupie, z wyjątkiem strefowego zestawu stereo, np. zestawu stereo Fusion Apollo SRX400 i wszystkich źródeł, które są wyłączone do zastosowania w Fusion PartyBus sieci ([Ustawienia ogólne, strona 22](#)).

Edytowanie grupy

- 1 Wybierz kolejno  > **Grupy**.
- 2 Wybierz grupę.
- 3 Wybierz zestawy stereo, które chcesz dodać do grupy lub usunąć z niej.
- 4 Wybierz **Gotowe**.

Opuszczanie grupy

Można opuścić grupę Fusion PartyBus, aby odtwarzać lokalne źródła na zestawie stereo.

- 1 Wybierz kolejno  > **Grupy**.
- 2 Wybierz grupę, którą chcesz opuścić.
- 3 Wybierz zestawy stereo, które chcesz usunąć z grupy.
- 4 Wybierz **Gotowe**.

Pogrupowane funkcje stereo

Po utworzeniu grupy zestawów stereo dodatkowe funkcje i opcje będą dostępne dla wszystkich zestawów stereo w grupie.

- Po utworzeniu grupy wszystkie zestawy stereo w grupie korzystają z tego samego wyświetlacza zsynchronizowanego.
- Źródło można wybrać z dowolnego zestawu stereo w grupie z wyjątkiem kilku ograniczeń ([Uwagi dotyczące pogrupowanych zestawów stereo, strona 17](#)), a będzie ono odtwarzane jednocześnie na wszystkich zestawach stereo w grupie ([Wybieranie źródła, strona 4](#)).
- Z dowolnego zestawu stereo w grupie można sterować odtwarzaniem (np. wstrzymywaniem i pomijaniem utworów). Będzie to miało wpływ na wszystkie zestawy stereo w grupie.
- Głośność dowolnej strefy można regulować na dowolnym zestawie stereo w grupie.

PORADA: Podczas regulacji głośności można wybrać opcję Wszystko, aby jednocześnie dostosować głośność wszystkich zestawów stereo w grupie.

Uwagi dotyczące pogrupowanych zestawów stereo

Wybierając źródła do odtwarzania przez sieć, należy zwrócić uwagę na następujące kwestie.

- Strefowy zestaw stereo, taki jak Fusion Apollo SRX400, ma możliwość tworzenia lub dołączania do grupy w celu sterowania i odtwarzania ze źródeł z innych zestawów stereo, jednak nie może udostępniać grupie swoich źródeł.
- Nie można udostępnić źródła AirPlay pogrupowanym zestawom stereo. Za pomocą oprogramowania AirPlay 2 można odtwarzać zawartość na wielu zestawach stereo w sieci, ale zestawy stereo nie mogą być grupowane ([Apple AirPlay, strona 12](#)).
- Udostępnianie w większości źródeł można wyłączyć, zmieniając ustawienie Grupa włączona dotyczące danego źródła. Po wyłączeniu udostępniania nie można wybrać źródła z pogrupowanego zestawu stereo ([Ustawienia ogólne, strona 22](#)).
- W przypadku przesyłania strumieniowego źródeł dźwięku w sieci danych występuje niewielkie opóźnienie synchronizowanego dźwięku, które może być zauważalne w przypadku korzystania z zewnętrznego źródła dźwięku.
 - Jeśli telewizor jest połączony z zestawem stereo za pomocą zwrotnego kanału audio (ARC) HDMI i nadal używane są głośniki telewizora, dźwięk z głośników telewizora będzie opóźniony w stosunku do dźwięku optycznego przesyłanego strumieniowo przez zgrupowane zestawy stereo.
 - Jeśli zsynchronizujesz stację radiową i dostroisz tę samą stację radiową w zestawie stereo, który nie jest podłączony do sieci, wystąpi opóźnienie między dźwiękiem z zestawu stereo, który nie jest podłączony do sieci, a dźwiękiem ze stacji radiowej przesyłanej strumieniowo w pogrupowanych zestawach stereo.
 - Opóźnienie to można usunąć, zmieniając ustawienie Grupa włączona dla źródła, ale źródła nie można udostępnić zgrupowanym zestawom stereo ([Ustawienia ogólne, strona 22](#)).

UWAGA: Nie można zmienić ustawień, gdy zestaw stereo należy do grupy. Przed zmianą jakichkolwiek ustawień musisz usunąć zestaw stereo z grupy.

Synchronizacja grupy

Domyślnie utworzone przez użytkownika grupy nie są zachowywane w przypadku wyłączenia zestawów stereo należących do tej grupy. Wyłączenie pojedynczego urządzenia dodanego do grupy nie spowoduje utraty całej grupy. Jednak wyłączenie głównego zestawu stereo w danej grupie spowoduje, że grupa ta zostanie rozwiązana. Gdy synchronizacja grupy jest włączona, umożliwia to zachowanie danego zestawu stereo w grupie nawet po jego wyłączeniu. Synchronizacja grupy działa różnie w zależności od sposobu wyłączania i włączania zestawów stereo.

- Gdy wyłączysz zsynchronizowany zestaw stereo, a następnie włączysz go za pomocą przycisku zasilania znajdującego się na tym urządzeniu lub za pomocą fizycznego przełącznika na przewodzie zapięty (czerwonym), wszystkie zsynchronizowane zestawy stereo w grupie zostaną jednocześnie wyłączone, a następnie włączone. Ma to zastosowanie do wszystkich zsynchronizowanych zestawów stereo w grupie niezależnie od tego, czy dane urządzenie jest głównym zestawem stereo w grupie czy nie.

UWAGA: Wybranie opcji Wszystkie wyłączone w menu zasilania zestawu stereo powoduje wyłączenie wszystkich zestawów stereo w sieci, nawet jeśli nie należą one do grupy lub mają włączoną synchronizację grupy.

- Jeśli wyłączysz zsynchronizowany zestaw, a następnie włączysz go za pomocą fizycznego przełącznika na przewodzie zasilającym (żółtym), pozostałe zsynchronizowane zestawy stereo w grupie zachowają się inaczej:
 - Jeśli zsynchronizowane urządzenie jest głównym zestawem stereo w grupie oraz zostanie wyłączone za pomocą fizycznego przełącznika na przewodzie zasilającym, pozostałe zsynchronizowane zestawy stereo w grupie pozostaną włączone, jednak utracą swoją przynależność do tej grupy. Po włączeniu głównego zestawu stereo pozostałe zsynchronizowane urządzenia ponownie dołączą do grupy.
 - Jeśli zsynchronizowane urządzenie nie jest głównym zestawem stereo w grupie i jeśli wyłączysz je i ponownie włączysz za pomocą fizycznego przełącznika na przewodzie zasilającym, wszystkie pozostałe zsynchronizowane zestawy stereo w grupie pozostaną włączone oraz nadal będą należeć do tej samej grupy; po włączeniu wspomnianego urządzenia ponownie dołączy ono do grupy, do której należało.

Włączanie synchronizacji grupy

Przed włączeniem ustawienia Synchronizacja grupy należy usunąć zestaw stereo z istniejącej grupy. Nie można zaktualizować ustawień, gdy urządzenie należy do jakiejś grupy.

Ustawienie to należy włączyć w każdym zestawie stereo, który ma zachować ustawienia grupy po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania.

1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.

2 Wybierz kolejno **Opcje zasilania** > **Synchronizacja grupy**.

Po wyłączeniu i włączeniu zasilania zestaw stereo zachowa ustawienia grupy.

3 W razie potrzeby powtórz tę czynność dla dodatkowych zestawów stereo.

UWAGA: Aby synchronizacja działała prawidłowo, włącz ustawienie Synchronizacja grupy we wszystkich podłączonych zestawach stereo.

Sterowanie oświetleniem LED

OSTRZEŻENIE

Ustawienie niektórych efektów świetlnych LED lub ustawienie świateł LED, tak aby reagowały na muzykę, może spowodować miganie świateł w różnych odstępach czasu. Skonsultuj się z lekarzem, jeśli cierpisz na epilepsję lub masz zwiększoną wrażliwość na jasne lub migające światło.

NOTYFIKACJA

Zanim będzie możliwe sterowanie podłączonymi światłami za pomocą zestawu audio, należy najpierw włączyć światła, używając kompatybilnego plotera nawigacyjnego w tej samej sieci NMEA 2000 co kontroler oświetlenia i zestaw stereo. Instrukcje dotyczące włączania można znaleźć w podręczniku instalacji sterownika oświetlenia Garmin Spectra™ lub podręczniku użytkownika plotera nawigacyjnego. Jeśli kompatybilny ploter nawigacyjny nie jest podłączony, oświetlenie można włączyć za pomocą aplikacji ActiveCaptain® na urządzeniu mobilnym.

Używanie niektórych kolorów LED na jednostce pływającej, takich jak czerwony i zielony, może naruszać prawa, przepisy i normy związane z użytkowaniem i/lub działaniem morskich świateł nawigacyjnych. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich stosownych przepisów prawa, regulacji i norm. Garmin nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek grzywny, kary, oskarżenia lub szkody, które mogą zostać poniesione z powodu braku zgodności z przepisami.

Jeśli zainstalowano kontroler światła Garmin Spectra, można użyć zestawu stereo do aktywacji i zmiany ograniczonych funkcji podłączonych świateł LED. Możesz szybko włączyć lub wyłączyć światła LED, wybrać zaprogramowane efekty świetlne, aktywować zapisane scenariusze i użyć funkcji Synchronizacja dźwięku, aby skonfigurować światła, by zmieniały kolor i jasność zgodnie z muzyką odtwarzaną z zestawu stereo. Jeśli zajdzie taka potrzeba, bardziej zaawansowane funkcje sterowania i konfiguracji świateł można wykonać z poziomu aplikacji ActiveCaptain lub kompatybilnego plotera nawigacyjnego w tej samej sieci NMEA 2000 i sieci morskiej co sterownik oświetlenia i zestaw stereo. Szczegółowe instrukcje znajdują się w podręczniku użytkownika plotera nawigacyjnego.

Włączanie i wyłączanie świateł LED

1 Wybierz kolejno  > **Sterowanie diodami LED**.

2 Wybierz opcję **Światła** i wybierz światło lub grupę świateł, które chcesz włączyć lub wyłączyć.

3 Wybierz opcję **Włączono**, aby włączyć światła.

4 Wybierz opcję **Włączono** ponownie, aby wyłączyć światła.

Włączanie efektów świetlnych LED

OSTRZEŻENIE

Wybranie niektórych efektów świetlnych LED może spowodować miganie światła w różnych odstępach czasu. Skonsultuj się z lekarzem, jeśli cierpisz na epilepsję lub masz zwiększoną wrażliwość na jasne lub migające światło.

Kontroler oświetlenia Garmin Spectra jest wyposażony w gamę wstępnie zaprogramowanych efektów oświetlenia, które można włączyć za pomocą systemu stereo.

- 1 Wybierz kolejno  > **Sterowanie diodami LED**.
- 2 Wybierz opcję **Światła** i wybierz światła lub grupę światła, dla których chcesz włączyć efekt.
- 3 Wybierz opcję **Efekty** i wybierz jeden ze wstępnie zaprogramowanych efektów, aby rozpocząć jego działanie na podłączonych światłach.

Rozpoczęcie scenariusza świetlnego LED

NOTYFIKACJA

Przed uruchomieniem scenariusza świetlnego LED za pomocą zestawu stereo należy utworzyć co najmniej jedną scenę, używając podłączonego plotera nawigacyjnego. Szczegółowe instrukcje znajdują się w podręczniku użytkownika plotera nawigacyjnego.

- 1 Wybierz  > **Sterowanie diodami LED** > **Scenariusze**.
Zostanie wyświetlona lista poprzednio utworzonych scenariuszy.
- 2 Wybierz scenariusz, który chcesz uruchomić.

Ustawianie światła LED tak, aby reagowały na muzykę

OSTRZEŻENIE

Ustawienie światła LED tak, aby reagowały na muzykę, może spowodować miganie światła w różnych odstępach czasu. Skonsultuj się z lekarzem, jeśli cierpisz na epilepsję lub masz zwiększoną wrażliwość na jasne lub migające światło.

NOTYFIKACJA

Przed ustawieniem połączonych światła LED, by reagowały na muzykę odtwarzaną z zestawu stereo, musisz użyć podłączonego plotera nawigacyjnego, aby przypisać światło lub grupę światła do strefy dźwięku w tym zestawie stereo. Pełną instrukcję znajdziesz w podręczniku użytkownika plotera nawigacyjnego.

- 1 Wybierz  > **Sterowanie diodami LED**.
- 2 Wybierz opcję **Światła** i wybierz światła lub grupę światła, które mają reagować na muzykę.
- 3 Wybierz funkcję **Synchronizacja dźwięku**, a następnie jedną z opcji:
 - Jeśli chcesz, aby światła reagowały na intensywność muzyki, wybierz opcję **Mieszanka kolorów**.
 - Jeśli chcesz, aby światła reagowały na częstotliwości basów i tonów wysokich muzyki, wybierz **Spektrum dźwięku**.

Jeśli chcesz zmienić kolory używane przez tę funkcję, musisz użyć podłączonego plotera nawigacyjnego. Pełną instrukcję znajdziesz w podręczniku użytkownika plotera nawigacyjnego.

Sterowanie oświetleniem LED i jego konfiguracja za pomocą aplikacji ActiveCaptain

Możesz połączyć urządzenie mobilne z zestawem stereo za pomocą aplikacji ActiveCaptain, aby konfigurować i kontrolować oświetlenie podłączone do modułu sterowania oświetleniem LED Garmin Spectra. Jeśli zestaw stereo i moduł sterowania oświetleniem LED są połączone z tą samą siecią NMEA 2000, z którą jest połączony kompatybilny ploter nawigacyjny, lepiej jest połączyć aplikację ActiveCaptain z ploterem nawigacyjnym, a nie z zestawem stereo, tak aby móc korzystać ze wszystkich funkcji dostępnych w aplikacji, a nie tylko funkcji sterowania oświetleniem. Instrukcje znajdują się w podręczniku użytkownika plotera nawigacyjnego.

UWAGA: Przed połączeniem urządzenia mobilnego z zestawem stereo skonfiguruj zestaw stereo jako punkt dostępu bezprzewodowego lub podłącz zestaw stereo do routera bezprzewodowego za pomocą przewodu Ethernet.

Rozpoczynanie pracy z aplikacją ActiveCaptain

Możesz połączyć urządzenie mobilne z zestawem stereo za pomocą aplikacji ActiveCaptain. Aplikacja zapewnia szybki i łatwy sposób konfiguracji oraz interakcji ze oświetleniem podłączonym do modułu sterowania oświetleniem LED Garmin Spectra.

- 1 W razie potrzeby skonfiguruj zestaw stereo jako punkt dostępu Wi-Fi (*Ustawianie urządzenia Fusion PartyBus jako punktu dostępu do sieci bezprzewodowej, strona 28*) lub podłącz zestaw stereo do routera bezprzewodowego za pomocą przewodu Ethernet.
- 2 Ze sklepu z aplikacjami w urządzeniu mobilnym zainstaluj i otwórz aplikację ActiveCaptain.
PORADA: Ten kod QR możesz zeskanować za pomocą urządzenia mobilnego, aby pobrać aplikację.
- 3 Zaloguj się do aplikacji ActiveCaptain przy użyciu konta Garmin.
- 4 Umieść urządzenie mobilne w odległości nie większej niż 32 m (105 ft.) od zestawu stereo lub routera bezprzewodowego.
- 5 W aplikacji ActiveCaptain wybierz **Połącz**.
- 6 Wybierz identyfikator SSID zestawu stereo lub routera bezprzewodowego i w razie potrzeby podaj hasło. Aplikacja połączy się z siecią bezprzewodową i powróci do ekranu głównego.



Po prawidłowym połączeniu aplikacji z routerem bezprzewodowym lub zestawem stereo na karcie Aplikacje dla łodzi pojawi się opcja Oświetlenie.

Uruchamianie podłączonych diod LED za pomocą aplikacji ActiveCaptain

Przed przystąpieniem do interakcji z podłączonymi diodami LED za pomocą zestawu stereo uruchom najpierw diody, podając informacje o typie źródła światła obsługiwanego przez podłączone diody LED.

- 1 W razie potrzeby otwórz aplikację ActiveCaptain i połącz ją z zestawem stereo lub routerem bezprzewodowym.
- 2 W aplikacji ActiveCaptain wybierz kolejno **Ustawienia > Oświetlenie**.
Zostanie wyświetlona lista połączonych modułów sterowania oświetleniem LED.
- 3 Wybierz moduł sterowania oświetleniem LED z podłączonymi diodami LED, który chcesz uruchomić, a następnie wybierz **Światła**.
Zostanie wyświetlona lista wszystkich dostępnych diod. Każda dioda oznaczona żółtym okręgiem musi zostać uruchomiona, zanim będzie dostępna do pracy z systemem.
- 4 Wybierz podłączoną diodę LED z listy.
- 5 Wybierz **Typy światła**, a następnie wybierz typ podłączonych diod LED:
 - **RGB**: podłączone przyciemniane diody LED obsługują pełną gamę kolorów.
 - **RGBW**: podłączone przyciemniane diody LED obsługują pełną gamę kolorów i wysokiej jakości białe światło.
 - **CRGBW**: podłączone przyciemniane diody LED obsługują pełną gamę kolorów i białe światło o różnej temperaturze.
 - **Jednokanałowe**: przyciemniane diody LED obsługują jeden określony kolor.**PORADA:** Możesz wybrać Zidentyfikuj, aby podświetlić wybraną diodę w celu identyfikacji i przetestowania wybranego typu LED.
- 6 Powtórz powyższy proces dla wszystkich podłączonych świateł, aż wszystkie wybrane diody LED zostaną uruchomione.

Ustawienia ogólne

UWAGA: Gdy zestaw stereo znajduje się w grupie, nie można zmienić ustawień tego zestawu stereo.

Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.

UWAGA: Jeśli pole wyboru jest wypełnione, opcja jest włączona. Jeśli pole wyboru nie jest zaznaczone, opcja jest wyłączona.

Nazwa urządzenia: Ustawia nazwę tego urządzenia.

Język: Umożliwia ustawienie używanego języka w urządzeniu.

Region tunera: Umożliwia ustawienie regionu używanego przez stacje FM i AM.

Ustawienie to jest również potrzebne do konfiguracji źródła DAB.

Wyciszenie telefonu: Pozwala wybrać zachowanie zestawu stereo po wykryciu sygnału w przewodzie TELEMUTE w wiązce przewodów. Jest to często używane do zmiany na źródło Aux1 po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku na mikrofonie podręcznym Fusion. Możesz także wyciszyć dźwięk lub zmienić źródło Aux1 po podłączeniu do zestawu głośnomówiącego telefonu. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz instrukcje obsługi podręcznego mikrofonu Fusion lub zestawu głośnomówiącego telefonu.

UWAGA: To ustawienie nie ma wpływu na telefon podłączony do zestawu stereo za pomocą technologii Bluetooth.

Opcje zasilania: Umożliwia dostosowanie ustawień zasilania, takich jak Synchronizacja grupy (*Opcje zasilania, strona 26*).

Wyszukiwanie: Umożliwia korzystanie z technologii wyszukiwania Alpha Fusion (FAST), dzięki której można szybko wyszukiwać utwory według liter lub cyfr. Możesz wybrać liczbę, aby włączyć menu FAST, jeśli w urządzeniu muzycznym znajduje się więcej elementów niż wybrana liczba.

Strefa: Umożliwia konfigurację stref głośników (*Ustawienia strefy głośnika, strona 22*).

Źródło: Umożliwia włączanie i wyłączanie źródeł grup stereo oraz nadawanie im nazw (*Ustawienia źródła, strona 26*).

Sieć: Umożliwia konfigurowanie ustawień sieci Fusion PartyBus (*Ustawienia sieci, strona 27*).

Aktualizuj: Aktualizuje zestaw stereo lub podłączone urządzenia, korzystając z odpowiedniego pliku aktualizacji oprogramowania na urządzeniu pamięci flash USB (*Opcje aktualizacji, strona 33*).

UWAGA: Korzystanie z tego menu nie jest konieczne w przypadku aktualizacji oprogramowania za pomocą aplikacji Fusion Audio w urządzeniu mobilnym, zamiast użycia pliku aktualizacji załadowanego na urządzenie pamięci flash USB (*Aktualizowanie oprogramowania za pomocą aplikacji Fusion Audio, strona 40*).

Aktualizuj > Przyw. ustaw. fabrycz.: Przywraca wszystkie ustawienia do domyślnych wartości fabrycznych.

Informacje: Pokazuje informacje dotyczące wersji oprogramowania zestawu stereo i podłączonych akcesoriów.

Ustawienia strefy głośnika

Wyłączanie wzmacniacza wewnętrznego

Jeśli głośniki nie zostaną podłączone bezpośrednio do stref 1 i 2, można wyłączyć wzmacniacze wewnętrzne, aby zmniejszyć zużycie energii.

- 1 Wybierz  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz opcję **Strefa**.
- 3 Wybierz **Wewn. wzmacniacz wł.**, aby usunąć zaznaczenie pola wyboru.

Konfigurowanie strefy głównej

Strefa główna to strefa głośnika, którą można domyślnie dostosować po obróceniu pokrętła.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz kolejno **Strefa > Przypisz strefę główną**.
- 3 Wybierz strefę.

Synchronizacja poziomów głośności źródła i strefy

Można zsynchronizować poziomy głośności w jednej lub we wszystkich strefach z niektórymi urządzeniami źródłowymi, takimi jak Bluetooth, AirPlay lub źródło ARC.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz opcję **Strefa**.
- 3 Wybierz opcję:
 - Aby zsynchronizować głośność z urządzeniem źródłowym Bluetooth lub AirPlay, wybierz **Synchronizacja z głośnością telefonu**.
 - Aby zsynchronizować głośność z urządzeniem źródłowym **ARC**, wybierz **Synchronizacja dźwięku HDMI**.
- 4 Wybierz strefę lub opcję **Wszystko**.

Regulacja głośności w podłączonym źródle powoduje również dostosowanie głośności w wybranej strefie.

Regulacja limitu głośności po włączeniu zasilania

Domyślnie po włączeniu zestawu stereo system automatycznie zmniejsza głośność do poziomu 12, jeśli była głośniejsza niż podczas wyłączenia. Ograniczenie to można dostosować, aby zachować głośniejszy dźwięk lub ograniczyć go do niższego poziomu po włączeniu zestawu stereo.

UWAGA: To ustawienie dotyczy wszystkich stref w zestawie stereo.

- 1 Wybierz  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz opcję **Strefa > Limit gł. po włączeniu**.
- 3 Dostosuj limit głośności.

Utrzymywanie poziomu głośności w poszczególnych strefach

W przypadku ustawienia różnych poziomów głośności dla poszczególnych stref, w wyniku czego niektóre strefy są głośniejsze niż inne, zmiana głośności dla ustawienia Wszystko (strefy) będzie miała wpływ na wszystkie ustawienia głośności poszczególnych stref. Domyślnie ustawienie poziomu głośności dla ustawienia Wszystko na wartość „00” powoduje ustawienie tej wartości głośności dla wszystkich stref oraz zresetowanie wszystkich ustawień głośności dla poszczególnych stref. Włącz opcję Zachowaj prop. głośn., aby zachować ustawienia głośności dla poszczególnych stref po ustawieniu głośności dla opcji Wszystko na wartość „00”.

UWAGA: To ustawienie dotyczy regulacji głośności wyłącznie w zestawie stereo lub w podłączonym pilocie zdalnego sterowania ERX. W przypadku regulacji głośności w zestawie stereo za pomocą podłączonego plotera nawigacyjnego lub pilota zdalnego sterowania NRX poziomy głośności nadal zostaną zresetowane.

PORADA: Aby uzyskać najlepsze rezultaty, podczas włączania tego ustawienia należy ustawić limit głośności przy włączaniu urządzenia na wartość „24” ([Regulacja limitu głośności po włączeniu zasilania, strona 23](#)).

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz kolejno **Strefa > Zachowaj prop. głośn.**

Włączanie automatycznej regulacji głośności na podstawie prędkości

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia > Strefa > Stos. prędk. do głośn. > Włączono**.
- 2 W razie potrzeby zaktualizuj ustawienia, aby wybrać źródło danych prędkości ([Ustawienia automatycznej regulacji głośności, strona 24](#)).

Ustawienia automatycznej regulacji głośności

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Strefa** > **Stos. prędk. do głośn..**

Włączono: Włącza funkcję automatycznej regulacji głośności.

Źródło prędkości: Ustanawia źródło, z którego korzysta zestaw stereo do określania prędkości ([Informacja o źródle prędkości, strona 24](#)).

Prędkość maks./min.: Określa spodziewany zakres prędkości maksymalnej i minimalnej dla źródła wybranego dla opcji Źródło prędkości. Ustawienie Minimalnie określa prędkość, przy której dźwięk jest odtwarzany z głośnością ustawioną za pomocą pokrętła głośności. Ustawienie Maks. określa prędkość, przy której dźwięk jest odtwarzany z największą głośnością ustawioną w opcji Wzrost głośności.

PORADA: Rozpocznij od określenia tych wartości dla prędkości, z którymi zwykle pracuje silnik lub które zwykle wskazuje czujnik, i wyreguluj je stosownie do potrzeb.

Wzrost głośności: Określa całkowity wzrost głośności dla każdej strefy, w przypadku gdy określone Źródło prędkości osiągnie maksymalną prędkość określoną w ustawieniu Prędkość maks./min.. Im wyższy ustawiony poziom, tym większa głośność będzie stosowana podczas zbliżania się do określonej prędkości maksymalnej.

UWAGA: Gdy głośność zwiększa się stosownie do prędkości, zmienia się rzeczywista głośność, lecz wskaźnik poziomu głośności i jego wartość pozostają bez zmian.

Własne jednostki: Umożliwia zmianę jednostki miary używanej do określania prędkości jednostki pływającej lub wiatru.

Informacja o źródle prędkości

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Strefa** > **Stos. prędk. do głośn.** > **Źródło prędkości.**

Prędkość silnika: Wykorzystuje odczyt prędkości obrotowej silnika zapewniany przez obsługiwany silnik NMEA 2000. Wartość ta zwiększa się wraz ze wzrostem prędkości obrotowej silnika, od prędkości ustawionej jako Minimalnie do prędkości ustawionej jako Maks.. Jeśli podłączonych jest kilka obsługiwanych silników, zestaw stereo wykorzystuje średni odczyt prędkości obrotowej ze wszystkich silników.

Prędkość nad dnem: Wykorzystuje odczyt prędkości nad dnem (SOG) zapewniany przez obsługiwaną antenę GPS NMEA 2000 lub ploter nawigacyjny z wewnętrzną anteną GPS. Głośność zwiększa się wraz ze wzrostem prędkości nad dnem, od prędkości ustawionej jako Minimalnie do prędkości ustawionej jako Maks..

Prędkość nad dnem: Wykorzystuje odczyt prędkości po wodzie (STW) zapewniany przez obsługiwany czujnik prędkości po wodzie NMEA 2000. Głośność zwiększa się wraz ze wzrostem prędkości po wodzie, od prędkości ustawionej jako Minimalnie do prędkości ustawionej jako Maks..

Prędkość wiatru: Wykorzystuje odczyt prędkości wiatru zapewniany przez obsługiwany czujnik prędkości wiatru NMEA 2000. Wartość ta zwiększa się wraz ze wzrostem prędkości wiatru, od prędkości ustawionej jako Minimalnie do prędkości ustawionej jako Maks..

Wyłączanie strefy

Nie używane strefy można wyłączyć i usunąć ze stron wyświetlających poziom dźwięku. Jeśli strefa jest wyłączona, nie można zmienić żadnych ustawień tej strefy. Nie można wyłączyć strefy 1.

- 1 Wybierz  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz opcję **Strefa**.
- 3 Wybierz strefę.
- 4 Wybierz **Strefa wyłączona**, aby usunąć zaznaczenie pola wyboru.

Ustawianie nazwy strefy

Można ustawić nazwę strefy głośnika, aby ułatwić jej identyfikację.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz opcję **Strefa**.
- 3 Wybierz strefę.
- 4 Wybierz **Nazwa strefy**, a następnie opcję:
 - Wybierz z listy wstępnie zdefiniowaną nazwę.
 - Wybierz **Nazwa niestandardowa** i wprowadź unikatową nazwę strefy.

Łączenie stref

Aby zachować synchronizację poziomów głośności, można połączyć strefy 1 i 2. Regulacja głośności jednej z połączonych stref ma wpływ na obie strefy.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz kolejno **Strefa** > **Strefa 2** > **Połącz ze Strefą 1**.

UWAGA: Po połączeniu stref 1 i 2 nie można osobno regulować głośności poszczególnych stref.

Włączanie sterowania głośnością strefy 3 lub 4 za pomocą podłączonego wzmacniacza

Domyślnie poziom głośności stref 3 i 4 są sterowane z poziomu zestawu stereo. Jednak możesz też sterować poziomem głośności tych stref za pomocą podłączonego wzmacniacza.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz kolejno **Strefa**.
- 3 Wybierz strefę 3 lub 4.
- 4 Wybierz opcję **Regulacja głośności**, aby usunąć zaznaczenie pola wyboru.

Sygnał audio ze strefy jest dostarczany do wzmacniacza jako wyjście o stałym poziomie przy maksymalnym poziomie głośności.

Regulacja filtra subwoofera

Ustawienie filtra subwoofera umożliwia regulację częstotliwości odcięcia subwoofera dla każdej strefy, co może poprawić przejścia pomiędzy dźwiękami emitowanymi przez głośniki i subwoofer. Sygnały dźwiękowe wyższe od wybranej częstotliwości nie będą przekazywane do subwoofera.

UWAGA: Jeśli w strefie zastosowano ustawienie DSP przy użyciu aplikacji Fusion Audio, nie można zmienić tego ustawienia w zestawie stereo.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz opcję **Strefa**.
- 3 Wybierz strefę.
- 4 Wybierz **Częst. subw. %1**.
- 5 Wybierz częstotliwość.

Dostosowywanie dodatkowych ustawień dźwięku dla strefy

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
- 2 Wybierz opcję **Strefa**.
- 3 Wybierz strefę.
- 4 Wybierz jedną lub więcej opcji:
 - Aby ograniczyć maksymalną głośność wyjścia dla tej strefy, należy wybrać opcję **Limit głośn.** i dostosować poziom.
 - Aby dostosować balans lewego i prawego głośnika dla tej strefy, należy wybrać opcję **Balans** i dostosować balans.
 - Aby zmniejszyć moc wyjściową zewnętrznego wzmacniacza powiązanego z tą strefą, wybierz opcję **Zew. Cz. wzm.** i dostosuj poziom wzmocnienia.
 - Aby zmniejszyć moc wyjściową wewnętrznego wzmacniacza powiązanego z tą strefą, wybierz opcję **Wew. Cz. wzm.** i dostosuj poziom wzmocnienia.
UWAGA: To ustawienie jest dostępne tylko dla stref powiązanych ze wzmacniaczem wewnętrznym – zwykle są to strefy 1 i 2.
 - Aby zmienić sygnał wyjściowy dla tej strefy z sygnału stereo na mono, wybierz **Mono**.
UWAGA: Ustawienie sygnału monofonicznego jest przydatne, gdy miejsce odsłuchu znajduje się bliżej jednego z głośników i w przeważającej mierze słyszalny jest tylko ten jeden kanał. Ustawienie monofoniczne łączy oba kanały dla każdego głośnika w tej strefie.

Opcje zasilania

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Opcje zasilania**.

Oszczędzanie energii: Wyłącza podświetlenie wyświetlacza LCD po jednej minucie bezczynności, aby zaoszczędzić energię baterii.

Synchronizacja grupy: Umożliwia zestawowi stereo zachowanie ustawień grupy po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania ([Synchronizacja grupy, strona 17](#)).

Ekran gestów: Włącza ekran, który ukrywa elementy sterujące odtwarzaniem i wyświetla informacje o utworze i okładce albumu tylko podczas odtwarzania multimediów ([Ekran gestów, strona 3](#)).

Ustawienia źródła

Wybierz  > **Ustawienia** > **Źródło**, a następnie wybierz nazwę źródła do skonfigurowania.

UWAGA: To menu zawiera ustawienia źródła dla całego systemu. Większość źródeł ma również ustawienia własne. Więcej informacji na temat ustawień własnych źródła można znaleźć w rozdziałach niniejszej instrukcji dotyczących poszczególnych źródeł.

Nie wszystkie opcje są dostępne dla każdego źródła dźwięku w zestawie stereo.

Źródło włączone: Włącza i wyłącza źródło w tym zestawie stereo. Można wyłączyć źródła, które nigdy nie będą używane w zestawie stereo, aby nie wyświetlały się na ekranie wyboru źródła.

Grupa włączona: Włącza i wyłącza udostępnianie źródła po podłączeniu do innych zestawów stereo w grupie ([Obsługa sieci Fusion PartyBus, strona 15](#)). Może być konieczne wyłączenie udostępniania niektórych źródeł, takich jak BLUETOOTH, ponieważ przesyłanie strumieniowe przez sieć Fusion PartyBus wiąże się z niewielkim opóźnieniem dźwięku, które nie jest pożądane w niektórych sytuacjach.

Nazwa źródła: Zmienia nazwę źródła wyświetlanego na tym zestawie stereo. Ma to również wpływ na wygląd źródła w innych zestawach stereo w grupie.

Konfiguracja gniazd antenowych dla anten DAB i FM

UWAGA: Instrukcje te mają zastosowanie wyłącznie do modeli europejskich. Stacje DAB są nadawane tylko w niektórych regionach Europy, więc nie wszystkie modele obsługują tę funkcję.

Zestaw stereo jest wyposażony w dwa gniazda antenowe, do których można podłączyć antenę DAB i antenę FM, w zależności od typu złącza anteny. Po podłączeniu anteny musisz skonfigurować zestaw stereo, tak aby mógł on poprawnie korzystać z anteny.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Źródło** > **DAB**.
- 2 Wybierz opcję:
 - Aby skonfigurować gniazdo anteny dla anteny DAB, wybierz **Antena DAB**.
 - Aby skonfigurować gniazdo anteny dla anteny FM, wybierz opcję **Antena FM**.
- 3 Wybierz gniazdo anteny, do którego została podłączona antena.
- 4 W razie potrzeby powtórz te czynności dla drugiej anteny.
- 5 Jeśli podłączona antena wymaga zasilania z systemu stereo, wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Źródło** > **DAB**, a następnie wybierz **Zasilanie anteny 1** lub **Zasilanie anteny 2**, w zależności od gniazda, do którego podłączono antenę (opcjonalnie).

Ustawienia sieci

UWAGA: Jeśli w sieci zostanie wykryty ploter nawigacyjny Garmin, zestaw automatycznie przełącza się w tryb Garmin Marine Network i wszystkie inne ustawienia sieciowe zostają wyłączone.

PORADA: Możesz wybrać ikonę stanu sieci z poziomu dowolnego ekranu, aby otworzyć menu konfiguracji sieci.

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Sieć**.

Wi-Fi wyłączone: Wyłącza wszystkie funkcje bezprzewodowe Wi-Fi.

KLIENT WI-FI: Konfiguruje zestaw stereo jako klienta bezprzewodowego, umożliwiając mu połączenie bezprzewodowe z innymi urządzeniami.

PUNKT DOSTĘPU WI-FI: Konfiguruje zestaw stereo jako bezprzewodowy punkt dostępu ([Ustawianie urządzenia Fusion PartyBus jako punktu dostępu do sieci bezprzewodowej, strona 28](#)).

Zaawansowane: Umożliwia ustawienie zaawansowanych funkcji bezprzewodowych i przewodowych, takich jak DHCP i SSID ([Zaawansowane opcje konfiguracji sieci, strona 29](#)).

Zeruj: Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień sieci w tym zestawie stereo do domyślnych wartości fabrycznych.

Podłączanie urządzenia Fusion PartyBus do punktu dostępu do sieci bezprzewodowej

Urządzenie można podłączyć do bezprzewodowego punktu dostępowego na routerze lub zgodnym urządzeniu Fusion PartyBus w sieci. To urządzenie może łączyć się przy użyciu funkcji Wi-Fi Protected Setup (WPS), jeśli jest ona obsługiwana przez punkt dostępu ([Podłączanie urządzenia do bezprzewodowego punktu dostępowego za pomocą funkcji Protected Setup Wi-Fi, strona 28](#)). To urządzenie można połączyć za pomocą funkcji Apple Accessory Configuration (WAC) przy użyciu obsługiwanego urządzenia Apple ([Podłączanie urządzenia do bezprzewodowego punktu dostępowego za pomocą funkcji Apple Wireless Accessory Configuration, strona 28](#)).

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Sieć** > **KLIENT WI-FI** > **SSID**.
Zostanie wyświetlona lista punktów dostępu do sieci bezprzewodowych objętych zasięgiem.
- 2 Wybierz punkt dostępu do sieci bezprzewodowej Fusion PartyBus.
- 3 W razie potrzeby wybierz opcję **Hasło**, wpisz hasło i wybierz .
- 4 Wybierz **Zapisz**.

UWAGA: Po połączeniu urządzenia stereo z punktem dostępu do sieci bezprzewodowej nie można już wykorzystać przewodowego połączenia z siecią.

Podłączanie urządzenia do bezprzewodowego punktu dostępowego za pomocą funkcji Protected Setup Wi-Fi

Jeśli urządzenie jest obsługiwane przez punkt dostępu bezprzewodowego, możesz podłączyć to urządzenie przy użyciu funkcji WPS (Protected Setup) Wi-Fi, zamiast ręcznie wybierać identyfikator SSID i wprowadzać hasło.

UWAGA: Informacje na temat włączania funkcji WPS można znaleźć w instrukcji obsługi punktu dostępu bezprzewodowego.

- 1 Wybierz kolejno opcje  > **Ustawienia** > **Sieć** > **KLIENT WI-FI** > **WPS**.
- 2 Włącz połączenie WPS w punkcie dostępu bezprzewodowego.

UWAGA: Po połączeniu urządzenia stereo z punktem dostępu do sieci bezprzewodowej nie można już wykorzystać przewodowego połączenia z siecią.

Podłączanie urządzenia do bezprzewodowego punktu dostępowego za pomocą funkcji Apple Wireless Accessory Configuration

Jeśli funkcja ta jest obsługiwana przez urządzenie Apple, można podłączyć to urządzenie przy użyciu funkcji Wireless Accessory Configuration (WAC), zamiast ręcznie wybierać identyfikator SSID i wprowadzać hasło.

UWAGA: Informacje na temat korzystania z funkcji WAC można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia Apple.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Sieć** > **KLIENT WI-FI** > **WAC**.
- 2 Użyj zgodnego urządzenia Apple, aby zakończyć połączenie.

UWAGA: Po połączeniu urządzenia stereo z punktem dostępu do sieci bezprzewodowej nie można już wykorzystać przewodowego połączenia z siecią.

Ustawianie urządzenia Fusion PartyBus jako punktu dostępu do sieci bezprzewodowej

Zanim będzie można łączyć bezprzewodowo inne urządzenia Fusion PartyBus lub smartfony z urządzeniem Fusion PartyBus, musisz skonfigurować jedno urządzenie jako punkt dostępu do sieci bezprzewodowej. Jest to warunek konieczny, jeśli w sieci zainstalowany jest router bezprzewodowy lub inny punkt dostępu do sieci bezprzewodowej.

NOTYFIKACJA

Nie należy konfigurować tego urządzenia jako punktu dostępu do sieci bezprzewodowej, jeśli w sieci zainstalowano router. Może to wywołać konflikty związane z DHCP i obniżyć wydajność sieci.

- 1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Sieć** > **PUNKT DOSTĘPU WI-FI**.
- 2 Wybierz opcję:
 - Aby zastosować fabryczne ustawienia punktu dostępu, wybierz **Użyj domyślnych** i poczekaj, aż urządzenie zapisze ustawienia sieciowe.
UWAGA: Po zapisaniu ustawień domyślnych możesz przewinąć widok do końca menu **Sieć**, aby zobaczyć domyślny identyfikator SSID przypisany do punktu dostępu.
 - Aby zmienić nazwę punktu dostępu i ustawienia zabezpieczeń, wybierz kolejno **Zaawansowane** > **WI-FI AP SETTINGS** i przejdź do następnego kroku.
- 3 Wybierz **SSID** i zmień domyślny identyfikator SSID lub nazwę dla punktu dostępu do sieci bezprzewodowej.
- 4 Wybierz **Zabezp. pktu dost.:** %1 i zmień typ zabezpieczeń dla punktu dostępu.
UWAGA: Zdecydowanie zaleca się korzystanie z ustawienia Osobisty WPA3 Zabezp. pktu dost.: %1, ponieważ jest to najbezpieczniejszy protokół. Jeśli wystąpią problemy z połączeniem z innymi urządzeniami, należy użyć ustawienia Osobisty WPA2, ponieważ jest to najczęściej używany protokół zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.
- 5 Wybierz **Hasło** i zmień domyślne hasło dla punktu dostępu.
- 6 Jeśli to konieczne, wybierz **Kraj:** %1, a następnie wybierz swój region.
- 7 Wybierz **Kanał:** %1 i wybierz zakres kanału dla punktu dostępu (opcjonalnie).
- 8 Wybierz **Zapisz**.

Konfigurację punktu dostępu do sieci bezprzewodowej można zmienić w dowolnym momencie ([Ustawienia punktu dostępu do sieci bezprzewodowej, strona 29](#)).

UWAGA: Podczas konfiguracji urządzenia stereo jako punkt dostępu do sieci bezprzewodowej można również wykorzystać przewodowe połączenie z siecią bez zmiany żadnych dodatkowych ustawień. Sieci przewodowe i bezprzewodowe są mostkowane.

Ustawienia punktu dostępu do sieci bezprzewodowej

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Sieć** > **Zaawansowane** > **PUNKT DOSTĘPU WI-FI**.

UWAGA: Przed wprowadzeniem zmian trzeba ustawić urządzenie jako punkt dostępu do sieci bezprzewodowej (*Ustawianie urządzenia Fusion PartyBus jako punktu dostępu do sieci bezprzewodowej, strona 28*).

SSID: Ustaw SSID lub nazwę dla sieci.

Zabezp. pktu dost.: %1: Umożliwia ustawianie typu protokołu zabezpieczenia sieci bezprzewodowej używanego dla punktu dostępu.

UWAGA: Zdecydowanie zaleca się ustawienie Zabezp. pktu dost.:%1 przy użyciu opcji Osobisty WPA2. Jest to powszechnie używany i bezpieczny protokół zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.

Hasło: Umożliwia ustawienie hasła dla punktu dostępu. Opcja ta jest niedostępna, gdy ustawienia Zabezp. pktu dost.:%1 są ustawione na Brak.

Kraj: %1: Umożliwia ustawienie regionu, w którym znajduje się zestaw stereo. W różnych regionach używane są różne kanały w spektrum bezprzewodowym, warto więc ustawić tę opcję, aby poprawić współpracę z lokalnymi urządzeniami bezprzewodowymi.

Kanał: %1: Umożliwia ustawienie punktu dostępu tak, aby korzystał z grupy kanałów wysokiego, średniego lub niskiego zakresu dostępnego spektrum w danym regionie. Aby zapewnić lepszy odbiór, warto ustawić kanał w zakresie, który ma mniej nadających punktów dostępu.

Serwer DHCP: Ustawia urządzenie jako bezprzewodowy punkt dostępu do sieci i serwer DHCP w sieci (*Ustawienia DHCP, strona 30*).

WPS: Inicjuje połączenie Wi-Fi Protected Setup (WPS). Urządzenia z przyciskiem lub ustawieniem WPS mogą łączyć się z punktem dostępu zestawu stereo, gdy aktywne jest połączenie WPS.

UWAGA: Po wybraniu opcji WPS połączenie z punktem dostępu zajmie nie więcej niż dwie minuty.

Zaawansowane opcje konfiguracji sieci

Na urządzeniu Fusion PartyBus możesz korzystać z zaawansowanych opcji sieciowych, takich jak definiowanie zakresów DHCP i ustawianie statycznych adresów IP.

UWAGA: Przy połączeniu z siecią Garmin Marine Network za pomocą sieci Ethernet i skonfigurowaniu jako klient DHCP system stereo automatycznie wykrywa i łączy się z siecią Garmin Marine Network.

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Sieć** > **Zaawansowane**.

Klient DHCP: Ustawia urządzenie jako klienta DHCP. Jest to ustawienie domyślne dla wszystkich urządzeń, które nie są skonfigurowane jako serwer DHCP lub bezprzewodowy punkt dostępu.

Statyczny adres IP: Umożliwia ustawienie statycznego adresu IP urządzenia (*Ustawianie statycznego adresu IP, strona 32*).

Szczegóły: Wyświetla informacje na temat konfiguracji sieci.

Ustawianie urządzenia Fusion PartyBus jako serwera DHCP

Jeśli połączono ze sobą więcej niż dwa urządzenia sieciowe za pomocą przełącznika sieciowego lub punktu dostępu do sieci bezprzewodowej, a nie zainstalowano routera, należy skonfigurować tylko jedno z urządzeń stereo Fusion PartyBus jako serwer DHCP.

NOTYFIKACJA

Posiadanie więcej niż jednego serwera DHCP w sieci powoduje niestabilność i niską wydajność wszystkich urządzeń w sieci.

UWAGA: Jeśli zestaw stereo został skonfigurowany jako PUNKT DOSTĘPU WI-FI, jest on domyślnie skonfigurowany jako serwer DHCP i nie są wymagane żadne dalsze zmiany ustawień ([Ustawianie urządzenia Fusion PartyBus jako punktu dostępu do sieci bezprzewodowej, strona 28](#)).

UWAGA: Pomimo, że urządzenia Fusion PartyBus potrafią komunikować się ze sobą bez serwera DHCP w sieci, to uzyskanie połączenia między urządzeniami trwa dłużej podczas ich pierwszego uruchomienia. Dla osiągnięcia najlepszych rezultatów stanowczo zalecamy umieszczenie w sieci jednego odpowiednio skonfigurowanego serwera DHCP.

- 1 Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci za pomocą kabla Ethernet, wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Sieć** > **Wi-Fi wyłączone**.

Przed ustawieniem zestawu stereo jako przewodowy serwer DHCP należy wyłączyć Wi-Fi.

- 2 Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci za pomocą kabla Ethernet, wybierz opcje **Statyczny adres IP** > **Zapisz**.

Przed ustawieniem zestawu stereo jako przewodowy serwer DHCP należy włączyć w nim korzystanie ze statycznego adresu IP.

- 3 Wybierz kolejno **Zaawansowane** > **Serwer DHCP** > **Włączono DHCP** > **Zapisz**.

Zakres adresów IP serwera DHCP można konfigurować ([Ustawienia DHCP, strona 30](#)).

Ustawienia DHCP

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Sieć** > **Zaawansowane** > **Serwer DHCP**.

Włączono DHCP: Ustawia urządzenie jako serwer DHCP w sieci.

Początkowe IP: %1: Ustawia pierwszy adres IP w zakresie adresów IP serwera DHCP.

Końcowe IP: %1: Ustawia ostatni adres IP w zakresie adresów IP serwera DHCP.

Podłączanie zestawu stereo do sieci Garmin

UWAGA: Gdy podłączasz zestaw stereo do sieci Garmin BlueNet lub sieci Garmin Marine Network, możesz używać jedynie urządzeń Garmin i Fusion. Używanie routerów lub innych produktów sieciowych innych producentów bezpośrednio z tym zestawem stereo nie jest możliwe.

Nie można używać sieci Wi-Fi do łączenia się z ploterem nawigacyjnym Garmin ani używać sieci Wi-Fi w zestawie stereo, gdy jest on połączony z ploterem nawigacyjnym Garmin za pomocą przewodowego połączenia sieciowego.

Ten zestaw stereo można połączyć z siecią Garmin BlueNet lub siecią Garmin Marine Network, aby przeglądać i sterować zestawem stereo za pomocą kompatybilnego plotera nawigacyjnego Garmin.

UWAGA: Jeśli w sieci zostanie wykryty ploter nawigacyjny Garmin, system stereo automatycznie przełącza się w tryb Garmin Marine Network, po czym system stereo zostaje zrestartowany, a wszystkie inne ustawienia sieciowe zostają wyłączone. Jeśli nie nastąpi to automatycznie, zresetuj ustawienia sieciowe zestawu stereo i podłącz go ponownie ([Resetowanie ustawień sieci, strona 32](#)). Jeśli nadal nie nastąpi to automatycznie, przywróć ustawienia fabryczne zestawu stereo i podłącz go ponownie.

Ten zestaw stereo jest kompatybilny z urządzeniami Garmin BlueNet i urządzeniami Garmin Marine Network. System stereo możesz podłączyć do dowolnego typu sieci, ale jeśli masz kilka systemów stereo, wszystkie powinny być podłączone do tego samego typu sieci.

UWAGA: Jeśli na jednostce pływającej znajdują się urządzenia sieci Garmin Marine Network i sieci Garmin BlueNet połączone za pomocą mostka Garmin BlueNet, wszystkie systemy stereo muszą zostać połączone z siecią Garmin BlueNet w celu uzyskania najlepszych rezultatów.

Więcej informacji na temat technologii Garmin BlueNet, w tym najlepszych praktyk dotyczących tworzenia sieci zawierającej zarówno urządzenia Garmin BlueNet, jak i starsze urządzenia sieci Garmin Marine Network, można znaleźć na stronie garmin.com/manuals/bluenet.

PORADA: Po podłączeniu zestawu stereo do sieci Garmin można podłączyć urządzenie mobilne do bezprzewodowego punktu dostępu na podłączonym ploterze nawigacyjnym Garmin i sterować zestawem stereo za pomocą aplikacji Fusion Audio.

- 1 Określ najlepsze urządzenie w sieci Garmin BlueNet lub sieci Garmin Marine Network, do którego należy podłączyć zestaw stereo.
- 2 Wybierz opcję:
 - Aby podłączyć system stereo do urządzenia Garmin BlueNet, użyj przewodu Garmin BlueNet (do nabycia osobno).
 - Aby podłączyć system stereo do urządzenia sieci Garmin Marine Network, użyj przewodu adaptacyjnego z sieci Garmin Marine Network do sieci Garmin BlueNet (010-12531-11 lub 010-13094-00; do nabycia osobno).

Ustawianie statycznego adresu IP

Jeśli zestaw stereo jest skonfigurowany jako serwer DHCP, zostanie on automatycznie przypisany do adresu IP 192.168.0.1. Można zmienić ten adres IP.

Jeśli zestaw stereo jest klientem sieci i nie chcesz, aby serwer DHCP automatycznie przypisał adres IP do zestawu stereo, możesz ustawić statyczny adres IP.

UWAGA: Każde urządzenie w sieci musi mieć unikatowy adres IP. W przypadku wybrania statycznego adresu IP, który jest taki sam, jak adres IP w sieci, urządzenia nie będą działać prawidłowo.

1 Wybierz  > **Ustawienia** > **Sieć** > **Zaawansowane**.

2 Wybierz opcję:

- Jeśli zestaw stereo jest podłączony za pomocą kabla Ethernet, wybierz **Adres IP sieci Ethernet** > **Stacyjny adres IP**.
- Jeśli zestaw stereo jest ustawiony jako punkt dostępu do sieci bezprzewodowej, wybierz **IP sieci Wi-Fi**.

3 Wybierz opcję:

- Aby ustawić adres IP, wybierz opcję **IP**, a następnie podaj adres IP.
- Aby ustawić maskę podsieci, wybierz opcję **Maska: %1** i wprowadź maskę podsieci.

UWAGA: Aby maska podsieci działała prawidłowo, musi być zgodna ze wszystkimi innymi urządzeniami w sieci. Typowa maska podsieci to 255.255.255.0.

- Aby ustawić domyślny adres IP bramy sieciowej, wybierz opcję **Brama sieciowa** i wprowadź adres IP bramy.

UWAGA: Domyślna brama sieciowa jest zazwyczaj ustawiana jako adres IP serwera DHCP w sieci.

4 Wybierz **Zapisz**.

Resetowanie ustawień sieci

Wszystkie ustawienia sieci w tym zestawie stereo można przywrócić do domyślnych wartości fabrycznych.

1 Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.

2 Wybierz kolejno **Sieć** > **Zaawansowane** > **Zeruj** > **Tak**.

Opcje aktualizacji

NOTYFIKACJA

Podczas aktualizacji oprogramowania nie należy wyłączać urządzenia ani odłączać zasilania. W przypadku wyłączenia zasilania podczas aktualizacji oprogramowania urządzenie może przestać reagować.

W zależności od posiadanego zestawu stereo i ustawionych połączeń sieciowych może być wiele opcji aktualizacji oprogramowania. Przed przystąpieniem do aktualizacji sprawdź posiadane urządzenia i ustawione połączenia, aby określić najefektywniejszy sposób postępowania (*Aktualizacje oprogramowania, strona 36*).

UWAGA:

- Podczas aktualizacji oprogramowania urządzenie może uruchomić się ponownie kilka razy. Jest to normalne zjawisko.
- Urządzenie można zaktualizować tylko do nowszej wersji oprogramowania.

Wybierz  > **Ustawienia** > **Aktualizuj**.

Aktualizuj urządzenia: Aktualizuje zestaw stereo za pomocą prawidłowego pliku aktualizacji oprogramowania na podłączonym urządzeniu pamięci flash USB (*Aktualizacja oprogramowania za pomocą pamięci flash USB, strona 37*).

Akcesoria > Pilot NRX: Aktualizuje opcjonalny pilot zdalnego sterowania NRX podłączony do portu NMEA 2000 lub sieci NMEA 2000.

Akcesoria > Pilot ERX: Aktualizuje dodatkowy pilot zdalnego sterowania ERX połączony z portem ETHERNET lub siecią Fusion PartyBus, korzystając z odpowiedniego pliku aktualizacji oprogramowania na urządzeniu pamięci flash USB (*Aktualizacja oprogramowania za pomocą pamięci flash USB, strona 37*).

Zapisz urządz. Garmin: Zapisuje informacje o podłączonych urządzeniach na podłączonym urządzeniu pamięci flash USB. Te informacje są wymagane przez program Garmin Express™ podczas przygotowywania urządzenia pamięci flash USB z odpowiednimi plikami aktualizacji oprogramowania.

Przyw. ustaw. fabrycz.: Resetuje ustawienia do wartości domyślnych.

Dodatkowe opcje sterowania zestawem stereo

Podłączanie do zegarka Garmin

Więcej informacji na temat zegarka znajduje się w podręczniku użytkownika dostępnym pod adresem garmin.com/manuals.

- 1 Zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku użytkownika zegarka zainstaluj aplikację Fusion Audio ze sklepu Connect IQ™ w zegarku.
- 2 Wybierz źródło sygnału **BLUETOOTH** w zestawie stereo.
- 3 Wybierz kolejno  > **BLUETOOTH** > **Znajomi:** > **Widoczne**.
Zestaw stereo pozostanie widoczny przez dwie minuty.
- 4 Umieść zegarek w odległości nie większej niż 3 m (10 stóp) od zestawu stereo.
UWAGA: Podczas parowania zachowaj odległość co najmniej 10 m (33 stóp) od innych urządzeń ANT®.
- 5 Otwórz aplikację Fusion Audio w zegarku.
Zegarek automatycznie sparuje się i połączy z zestawem stereo po pierwszym uruchomieniu na nim aplikacji. W przypadku potrzeby sparowania z innym zestawem stereo wybierz kolejno **Ustawienia** > **Paruj z nowym** w aplikacji Fusion Audio.
- 6 Steruj odtwarzaniem dźwięku za pomocą aplikacji Fusion Audio w zegarku.

Po sparowaniu urządzenia będą automatycznie łączyć się ze sobą pod warunkiem, że są włączone, znajdują się w swoim zasięgu, a w zegarku jest uruchomiona aplikacja.

Podłączanie do pilota ARX70

- 1 Wybierz źródło sygnału **BLUETOOTH** w zestawie stereo.
- 2 Wybierz kolejno  > **BLUETOOTH** > **Znajomi:** > **Widoczne**.
- 3 Umieść pilota ARX70 w odległości nie większej niż 10 m (33 stopy) od zestawu stereo.
UWAGA: Podczas parowania zachowaj odległość co najmniej 10 m (33 stóp) od innych urządzeń ANT.
- 4 Na pilocie ARX70 naciśnij i przytrzymaj , aż dioda LED stanu zacznie migać na zielono i czerwono.
Pilot zacznie wyszukiwać zestaw stereo. Po pomyślnym sparowaniu dioda LED stanu na krótko zmieni kolor na zielony, a następnie zgaśnie.

Jeśli pilot nie może znaleźć zestawu stereo, dioda LED stanu na krótko zaświeci się na czerwono, a następnie zgaśnie.

Aplikacja do zdalnego sterowania Fusion Audio

Możesz użyć aplikacji pilota Fusion Audio w zgodnym urządzeniu Apple lub urządzeniu Android, aby dostosować głośność dźwięku zestawu stereo, zmienić źródło, sterować odtwarzaniem, wybierać i zarządzać zapamiętanymi stacjami radiowymi oraz dostosować niektóre ustawienia zestawu stereo. Możesz użyć aplikacji, aby utworzyć i skonfigurować profile DSP w zestawie stereo. Możesz użyć aplikacji, aby aktualizować oprogramowanie zestawu stereo.

Aplikacja komunikuje się poprzez zestaw stereo z urządzeniem mobilnym za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego. Aby korzystać z aplikacji, należy podłączyć zgodne urządzenie do zestawu stereo za pomocą technologii Bluetooth lub Wi-Fi.

Jeśli zestaw stereo jest podłączony do sieci z punktem dostępu Wi-Fi, aplikacja może komunikować się z zestawem stereo za pośrednictwem sieci, zapewniając większy zasięg niż połączenie Bluetooth.

UWAGA: Nie można zaktualizować oprogramowania zestawu stereo za pomocą połączenia Bluetooth. Aby bezprzewodowo zaktualizować oprogramowanie zestawu stereo, należy połączyć się z aplikacją za pomocą połączenia Wi-Fi.

Aby uzyskać informacje na temat aplikacji do zdalnego sterowania Fusion Audio dla zgodnych urządzeń Apple lub urządzeń Android, przejdź do Apple App StoreSM lub do sklepu Google Play[™].

Połączenie sieciowe i sterowanie systemem audio Fusion

Gdy są one połączone w odpowiedni sposób, możesz w pełni kontrolować kompatybilne systemy rozrywki Fusion na kompatybilnych wyświetlaczach wielofunkcyjnych zainstalowanych na mostku, pomoście nawigacyjnym lub stanowisku nawigacyjnym jednostki pływającej. Zapewnia to zintegrowane sterowanie układem rozrywki i więcej wolnego miejsca na konsoli.

Podłączony wyświetlacz wielofunkcyjny staje się portalem, za pośrednictwem którego można sterować każdym sygnałem audio na jednostce pływającej bez względu na to, gdzie znajduje się podłączony sprzęt stereo.

W razie braku miejsca kompatybilny zestaw stereo Fusion można zainstalować poza zasięgiem wzroku i zbliżyć się do niego jedynie w przypadku konieczności wymiany przenośnych nośników.

To urządzenie może komunikować się z kompatybilnymi wyświetlaczami wielofunkcyjnymi za pomocą połączeń sieciowych o jakości przemysłowej, takich jak Ethernet i bezprzewodowa technologia Wi-Fi.

UWAGA: Wyświetlacze wielofunkcyjne Garmin muszą być połączone za pomocą łącza Ethernet.

To urządzenie może komunikować się z kompatybilnymi wyświetlaczami wielofunkcyjnymi za pomocą sieci NMEA 2000 o standardzie przemysłowym.

Pilot zdalnego sterowania i wyświetlacz NMEA 2000

Zestaw stereo może być sterowany za pomocą zgodnych pilotów Fusion zainstalowanych w strefach audio na jednostce pływającej. Obsługa systemem rozrywki za pomocą pilota zdalnego sterowania jest podobna do obsługi głównego zestawu stereo.

Przewodowe piloty zdalnego sterowania Fusion działają w istniejącej sieci NMEA 2000, więc podłączenie ich bezpośrednio do zestawu stereo nie jest konieczne. Wszystkie piloty podłączone do tej samej sieci NMEA 2000, co zestaw stereo, mogą sterować zestawem stereo.

Przewodowy pilot zdalnego sterowania Fusion może również służyć jako wyświetlacz NMEA® pokazujący dane nawigacyjne NMEA lub dane dotyczące wydajności jednostki z innych urządzeń NMEA w istniejącej sieci NMEA 2000. Więcej informacji na temat obsługiwanych informacji dotyczących NMEA 2000 PGN można znaleźć w instrukcji dołączonej do pilota.

Informacje o NMEA 2000

NMEA 2000 jest najpopularniejszym standardem komunikacji na jednostkach pływających. Stał się on standardem do wysyłania danych nawigacyjnych i zarządzania silnikiem w jednostkach. Fusion wprowadza pierwszy w branży produkt oferujący funkcje NMEA 2000 w urządzeniach do zdalnego sterowania dźwiękiem. Umożliwia to użytkownikowi monitorowanie odpowiednich danych dotyczących numeru grupy parametrów (PGN) NMEA 2000 dostępnych przez sieć NMEA 2000 na połączonym pilocie z serii NRX.

Załącznik

Rejestrowanie urządzenia Fusion

Pomóż nam jeszcze sprawniej udzielać Tobie pomocy i jak najszybciej zarejestruj swoje urządzenie przez Internet.

- Odwiedź stronę garmin.com/account/register.
- Pamiętaj o konieczności zachowania oryginalnego dowodu zakupu (względnie jego kserokopii) i umieszczenia go w bezpiecznym miejscu.

Czyszczenie urządzenia

- 1 Zwilż miękką, czystą, niestrzępiącą się ściereczkę wodą.
- 2 Delikatnie przetrzyj urządzenie.

Aktualizacje oprogramowania

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy regularnie aktualizować oprogramowanie we wszystkich urządzeniach Fusion. Niektóre funkcje, takie jak funkcja grupy Fusion PartyBus, mogą nie działać poprawnie, gdy połączone zestawy stereo mają różne wersje oprogramowania.

W zależności od posiadanego zestawu stereo i połączeń sieciowych możliwe jest użycie co najmniej jednej z tych metod aktualizacji:

- Jeśli masz co najmniej jeden zestaw stereo z funkcją Wi-Fi lub połączony z siecią bezprzewodową, możesz zaktualizować oprogramowanie przy użyciu aplikacji zdalnego sterowania Fusion Audio ([Aktualizowanie oprogramowania za pomocą aplikacji Fusion Audio, strona 40](#)).
- Jeśli nie chcesz korzystać z aplikacji zdalnego sterowania, możesz zaktualizować oprogramowanie przy użyciu pliku aktualizacji pojedynczego zestawu stereo zapisanego na urządzeniu pamięci flash USB ([Aktualizacja oprogramowania za pomocą pamięci flash USB, strona 37](#)).
- Jeśli zestaw stereo jest połączony z kompatybilnym ploterem nawigacyjnym Garmin, możesz zaktualizować zestaw stereo przy użyciu pełnego pakietu aktualizacji sieci morskiej pobranego z witryny Garmin lub z Garmin Express i załadowanego na kartę pamięci ([Opcje aktualizacji sieciowej, strona 40](#)).

Użyj tej tabeli, aby określić, jakie metody aktualizacji są dostępne dla posiadanych zestawów stereo, a także znaleźć dodatkowe informacje na temat każdego typu aktualizacji.

Urządzenia	Dostępne metody aktualizacji	Informacje szczegółowe dotyczące metody aktualizacji
• Tylko zestaw stereo Fusion Apollo	• Aplikacja zdalnego sterowania Fusion Audio • Nośnik pamięci flash USB (aktualizacja pojedynczego zestawu stereo)	Brak
• Co najmniej jeden zestaw stereo Fusion Apollo połączony z ploterem nawigacyjnym Garmin przy użyciu połączenia przewodowego Garmin BlueNet lub połączenia sieci Garmin Marine Network. • Z co najmniej jednym kontrolerem oświetlenia Garmin Spectra (lub bez żadnego kontrolera) połączonym z tą samą siecią NMEA 2000 co najmniej jeden posiadany ploter nawigacyjny lub zestaw stereo	• Karta pamięci przy użyciu kompatybilnego plotera nawigacyjnego Garmin połączanego z siecią (aktualizacja sieciową pełnego pakietu morskiego) • Aplikacja zdalnego sterowania Fusion Audio lub nośnik pamięci flash USB (aktualizacja pojedynczego zestawu stereo)²	• Metoda aktualizacji sieciowej pełnego pakietu morskiego umożliwia aktualizację wszystkich urządzeń Garmin połączonych z przewodową siecią Garmin BlueNet lub siecią Garmin Marine Network i siecią NMEA 2000 za jednym razem, uwzględniając przy tym połączone zestawy stereo i kontrolery oświetlenia. • Jeśli z zestawem stereo połączony jest pilot zdalnego sterowania NRX, element ten nie jest aktualizowany w ramach aktualizacji pełnego pakietu morskiego. W takim wypadku aktualizacje tych urządzeń musisz przeprowadzić indywidualnie (Opcje aktualizacji, strona 33). • Jeśli zestawy stereo są połączone z ploterem nawigacyjnym Garmin, musisz przeprowadzić aktualizację przy użyciu metody aktualizacji sieciowej pełnego pakietu morskiego na karcie pamięci w ploterze nawigacyjnym. Nie zaleca się używania żadnej innej metody aktualizacji przy takiej konfiguracji.

² Niezalecane. Jeśli zestawy stereo są połączone z ploterem nawigacyjnym Garmin, skorzystaj z metody aktualizacji sieciowej pełnego pakietu morskiego.

Aktualizacja oprogramowania za pomocą pamięci flash USB

Oprogramowanie urządzenia można zaktualizować, korzystając z pamięci flash USB. Możesz przygotować odpowiednie urządzenie pamięci flash USB, ręcznie pobierając i zapisując pliki aktualizacji lub korzystając z aplikacji Garmin Express.

NOTYFIKACJA

Podczas aktualizacji oprogramowania nie należy wyłączać urządzenia ani odłączać zasilania. W przypadku wyłączenia zasilania podczas aktualizacji oprogramowania urządzenie może przestać reagować.

UWAGA:

- Nie można aktualizować oprogramowania z wykorzystaniem pamięci flash USB sformatowanej w systemie plików NTFS. W przypadku problemów z aktualizacją urządzenia sformatuj pamięć flash USB w systemie FAT32 i spróbuj ponownie przeprowadzić proces aktualizacji.
- Podczas aktualizacji oprogramowania urządzenie może uruchomić się ponownie kilka razy. Jest to oczekiwane zachowanie.
- Urządzenie można zaktualizować tylko do nowszej wersji oprogramowania.

UWAGA: Jeśli zestaw stereo, który chcesz zaktualizować, znajduje się w grupie, usuń go z grupy ([Opuszczanie grupy, strona 16](#)).

- 1 Wybierz opcję, aby przygotować urządzenie pamięci flash USB do aktualizacji oprogramowania zestawu stereo:
 - Pobierz aktualizację oprogramowania ręcznie i zapisz ją na urządzeniu pamięci flash USB ([Ręczne pobieranie aktualizacji oprogramowania, strona 37](#)).
 - Przygotowanie urządzenia pamięci flash USB za pomocą aplikacji Garmin Express ([Pobieranie aktualizacji oprogramowania za pomocą aplikacji Garmin Express, strona 38](#)).
- 2 Po przygotowaniu urządzenia pamięci flash USB z plikami aktualizacji oprogramowania włóż urządzenie pamięci flash USB do zestawu stereo i użyj interfejsu zestawu, aby kontynuować aktualizację ([Aktualizacja oprogramowania z przygotowanego urządzenia pamięci flash USB, strona 39](#)).

Ręczne pobieranie aktualizacji oprogramowania

Możesz pobrać odpowiedni plik aktualizacji dla zestawu stereo, akcesoriów zestawu stereo lub odpowiednich połączonych urządzeń multimedialnych z witryny Garmin, a następnie ręcznie przygotować urządzenie pamięci flash USB, aby zaktualizować zestaw stereo.

- 1 Wybierz opcję:
 - Aby pobrać aktualizację oprogramowania pojedynczego zestawu stereo USB lub aktualizację oprogramowania akcesoriów, przejdź na stronę zestawu stereo lub akcesoriów stereo w na witrynie support.garmin.com.
 - Aby pobrać pakiet systemu rozrywki w celu zaktualizowania wszystkich zestawów stereo Fusion Apollo połączonych jako część sieci multimedialnej przy użyciu przewodów Ethernet i dowolnych kontrolerów oświetlenia Garmin Spectra połączonych z tą samą siecią NMEA 2000 co zestaw stereo, przejdź do witryny garmin.com/support/software/marine/.
- 2 Pobierz plik aktualizacji zestawu stereo, plik aktualizacji akcesoriów lub plik aktualizacji pakietu rozrywkowego.
- 3 Podłącz odpowiednio sformatowane urządzenie pamięci flash USB o wystarczającej pojemności do komputera.
- 4 Wyodrębnij zawartość pliku .zip do katalogu głównego urządzenia pamięci flash USB.
Zawartość aktualizacji oprogramowania znajduje się w folderze o nazwie **Garmin**.
- 5 Wyjmij lub bezpiecznie usuń urządzenie pamięci flash USB z komputera.

Zainstaluj aktualizację w zestawie stereo ([Aktualizacja oprogramowania z przygotowanego urządzenia pamięci flash USB, strona 39](#)).

Pobieranie aktualizacji oprogramowania za pomocą aplikacji Garmin Express

Do aktualizacji należy używać pustego urządzenia pamięci flash USB. Proces aktualizacji powoduje usunięcie danych i ponowne sformatowanie urządzenia pamięci flash USB.

- 1 Włącz zestaw stereo.
- 2 Włóż urządzenie pamięci flash USB do portu USB zestawu stereo.
- 3 Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Aktualizuj** > **Zapisz urzadz. Garmin**.
Zestaw stereo zapisuje na urządzeniu pamięci flash USB mały plik, który umożliwia aplikacji Garmin Express identyfikację zestawu stereo i podłączonych urządzeń i pobranie odpowiedniego pliku aktualizacji.
- 4 Po około dziesięciu sekundach wyjmij urządzenie pamięci flash USB z zestawu stereo.
- 5 Jeśli jest to konieczne, zainstaluj aplikację Garmin Express na komputerze (*[Instalowanie aplikacji Garmin Express na komputerze, strona 38](#)*).
- 6 Otwórz aplikację Garmin Express na komputerze.
- 7 Włóż urządzenie pamięci flash USB do komputera.
- 8 Jeśli jest to możliwe, wybierz swoją jednostkę pływającą i urządzenie lub wybierz opcję, aby dodać urządzenie, odczytując dane z urządzenia pamięci flash USB.
- 9 Jeśli dostępne są aktualizacje, wybierz **Aktualizacje oprogramowania** > **Kontynuuj**.
- 10 Przeczytaj i zaakceptuj warunki.
- 11 Wybierz literę dysku urządzenia pamięci flash USB.
- 12 Zapoznaj się z ostrzeżeniem dotyczącym ponownego formatowania i wybierz **OK**.
- 13 Poczekać, aż aktualizacja oprogramowania zostanie skopiowana na urządzenie pamięci flash USB.
UWAGA: Kopiowanie pliku aktualizacji na urządzenie pamięci flash USB może potrwać od kilku minut do kilku godzin.
- 14 Po zakończeniu tej procedury zamknij aplikację Garmin Express.
- 15 Wyjmij lub bezpiecznie usuń urządzenie pamięci flash USB z komputera.
Zainstaluj aktualizację w zestawie stereo (*[Aktualizacja oprogramowania z przygotowanego urządzenia pamięci flash USB, strona 39](#)*).

Instalowanie aplikacji Garmin Express na komputerze

Aplikację Garmin Express można zainstalować na komputerze Windows® lub Mac®.

- 1 Odwiedź stronę garmin.com/express.
- 2 Wybierz **Pobierz dla systemu Windows** lub **Pobierz dla komputera Mac**.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Aktualizacja oprogramowania z przygotowanego urządzenia pamięci flash USB

Przed aktualizacją oprogramowania należy wgrać pliki aktualizacji oprogramowania na odpowiednie urządzenie pamięci flash USB ręcznie (*Ręczne pobieranie aktualizacji oprogramowania, strona 37*) lub za pomocą aplikacji Garmin Express (*Pobieranie aktualizacji oprogramowania za pomocą aplikacji Garmin Express, strona 38*).

NOTYFIKACJA

Podczas aktualizacji oprogramowania nie należy wyłączać zestawu stereo ani odłączać zasilania. Wyłączenie zasilania podczas aktualizacji oprogramowania może spowodować, że urządzenie stereo przestanie reagować.

UWAGA: Podczas aktualizacji oprogramowania zestaw stereo może uruchomić się ponownie kilka razy. Jest to oczekiwane zachowanie.

- 1 Włącz zestaw stereo.
- 2 Po całkowitym uruchomieniu zestawu stereo włóż urządzenie pamięci flash USB do portu USB.
UWAGA: Aby automatycznie pojawił się monit o aktualizacji, należy poczekać na pełne uruchomienie urządzenia przed podłączeniem urządzenia pamięci flash USB.
- 3 Jeśli monit o aktualizacji oprogramowania pojawi się automatycznie, wybierz opcję **Instaluj teraz**, aby rozpocząć aktualizację i pominąć kolejny krok.
- 4 Jeśli monit o aktualizacji nie pojawi się automatycznie, wybierz jedną z poniższych opcji:
 - Aby zaktualizować oprogramowanie zestawu stereo, wybierz  > **Ustawienia** > **Aktualizuj** > **Aktualizuj urządzenia**.
 - Aby zaktualizować akcesoria podłączone do zestawu stereo, wybierz  > **Ustawienia** > **Aktualizuj** > **Akcesoria** i wybierz nazwę akcesorium, które chcesz zaktualizować.

NOTYFIKACJA

Aby zapewnić prawidłową aktualizację wszystkich akcesoriów, należy najpierw zaktualizować oprogramowanie zestawu stereo, a dopiero potem oprogramowanie akcesoriów.

- 5 Poczekaj kilka minut na zakończenie procesu aktualizacji.
PORADA: W przypadku korzystania z aktualizacji pojedynczego zestawu stereo, jeśli masz kilka zestawów stereo tego modelu połączonych z siecią multimedialną przy użyciu przewodów Ethernet, wszystkie zestawy zostaną zaktualizowane w tym samym czasie. Jeśli masz kilka zestawów stereo różnych modeli, musisz zaktualizować każdy z nich osobno. Korzystanie z pakietu rozrywkowego zamiast tego aktualizuje wszystkie połączone zestawy stereo Fusion Apollo, niezależnie od modelu.
- 6 Nie odłączaj urządzenia pamięci flash USB podczas aktualizowania zestawu stereo.
Podczas procesu aktualizacji zestaw stereo może być wielokrotnie uruchamiany.
- 7 Po wyświetleniu monitu wybierz **Restart**, aby zakończyć proces aktualizacji.
- 8 Usuń urządzenie pamięci flash USB dopiero po ponownym pełnym uruchomieniu.
UWAGA: Jeśli urządzenie pamięci flash USB zostanie usunięte, zanim urządzenie uruchomi się ponownie, aktualizacja nie zostanie zakończona.

Aktualizowanie oprogramowania za pomocą aplikacji Fusion Audio

Jeśli zestaw stereo ma punkt dostępu Wi-Fi lub jest połączony z siecią Fusion PartyBus za pomocą punktu dostępu Wi-Fi, możesz zaktualizować oprogramowanie zestawu stereo za pomocą aplikacji Fusion Audio dostępnej dla kompatybilnych urządzeń Apple lub Android w sklepie Apple App Store lub Google Play.

NOTYFIKACJA

Podczas aktualizacji oprogramowania nie należy wyłączać zestawu stereo ani odłączać zasilania. W przypadku wyłączenia zasilania podczas aktualizacji oprogramowania urządzenie może przestać reagować.

UWAGA: Jeśli zestaw stereo, który chcesz zaktualizować, znajduje się w grupie, usuń go z grupy (*Opuszczanie grupy, strona 16*).

UWAGA:

- Podczas aktualizacji oprogramowania zestaw stereo może uruchomić się ponownie kilka razy. Jest to oczekiwane zachowanie.
 - Zestaw stereo można zaktualizować tylko do nowszej wersji oprogramowania.
- 1 Jeśli jest to konieczne, podłącz urządzenie mobilne do zestawu stereo w jeden z poniższych sposobów:
 - Podłącz urządzenie mobilne do zestawu stereo za pomocą łącza Bluetooth.
UWAGA: Możesz użyć połączenia Bluetooth, aby uzyskać dostęp do informacji dotyczących zestawu stereo i umożliwić aplikacji pobranie aktualizacji, ale należy zmienić połączenie na Wi-Fi, aby przesłać oprogramowanie do zestawu stereo w odpowiednim czasie. Nie można zaktualizować zestawu stereo za pomocą samego połączenia Bluetooth.
 - Połącz urządzenie mobilne z zestawem stereo za pomocą punktu dostępu Wi-Fi w zestawie stereo.
 - Połącz urządzenie mobilne z punktem dostępu Wi-Fi w tej samej sieci Fusion PartyBus co zestaw stereo.
 - 2 Otwórz aplikację Fusion Audio i sprawdź, czy zestaw stereo jest widoczny w aplikacji.
 - 3 Jeśli urządzenie mobilne jest połączone z punktem dostępu Wi-Fi w zestawie stereo lub z siecią Fusion PartyBus, odłącz urządzenie mobilne od punktu dostępu Wi-Fi, a następnie połącz je z inną siecią Wi-Fi z dostępem do Internetu lub bezprzewodowych danych mobilnych operatora.
UWAGA: Musisz połączyć urządzenie mobilne z Internetem, aby pobrać potrzebne pliki aktualizacji oprogramowania.
PORADA: Jeśli sieć Fusion PartyBus jest obecnie połączona z routerem z modemem lub kartą SIM, która zapewnia dostęp do Internetu, możesz pozostawić połączenie urządzenia mobilnego z siecią zamiast je rozłączać i korzystać z bezprzewodowych danych mobilnych operatora w celu pobrania plików aktualizacji.
 - 4 W aplikacji Fusion Audio wybierz  > **Ogólne** > **Aktualizacja oprogramowania**.
 - 5 Wybierz opcję **Aktualizacja oprogramowania online**.
Aplikacja pobierze plik aktualizacji oprogramowania.
 - 6 Po zakończeniu pobierania pliku aktualizacji w aplikacji ponownie połącz urządzenie mobilne z punktem dostępu Wi-Fi w zestawie stereo lub sieci Fusion PartyBus.
 - 7 Jeśli jest to konieczne, ponownie nawiąż połączenie z zestawem stereo w aplikacji Fusion Audio.
 - 8 Wybierz kolejno  > **Ogólne** > **Aktualizacje oprogramowania** > **Aktualizacja oprogramowania online**.
Aplikacja przesyła aktualizację oprogramowania do zestawu stereo za pomocą połączenia Wi-Fi, zestaw stereo aktualizuje oprogramowanie, a następnie uruchamia się ponownie.

Opcje aktualizacji sieciowej

W przypadku połączenia z tą samą siecią Garmin BlueNet lub siecią Garmin Marine Network jako kompatybilny ploter nawigacyjny Garmin można zaktualizować kompatybilne zestawy stereo i akcesoria Fusion poprzez ploter nawigacyjny.

Można wykonać aktualizację sieciową Garmin, która zaktualizuje wszystkie urządzenia Garmin i Fusion połączone z siecią.

Aktualizowanie oprogramowania jako część aktualizacji sieciowej Garmin

Jeśli połączono zestaw stereo z tą samą siecią Garmin BlueNet lub Garmin Marine Network co kompatybilny ploter nawigacyjny Garmin, możesz przeprowadzić aktualizację sieciową na ploterze nawigacyjnym w celu zaktualizowania wszystkich połączonych urządzeń Garmin i zestawów stereo Fusion Apollo.

UWAGA: Jeśli do zestawu stereo podłączony jest jeden lub więcej pilotów zdalnego sterowania NRX, nie są one aktualizowane w ramach aktualizacji sieci Marine Network. W takim wypadku aktualizacje tych urządzeń musisz przeprowadzić indywidualnie (*Opcje aktualizacji, strona 33*).

1 W razie potrzeby przejdź do witryny garmin.com/manuals i znajdź najnowszą wersję podręcznika użytkownika połączonego plotera nawigacyjnego.

2 Wybierz opcję:

- Użyj aplikacji ActiveCaptain, aby zainicjować aktualizację oprogramowania.
- Przejdź do witryny garmin.com/support/software/marine/, aby pobrać najnowszą aktualizację morską.

UWAGA: Jeśli nie korzystasz z aplikacji ActiveCaptain, musisz pobrać aktualizację i zainstalować ją przy użyciu karty pamięci w ploterze nawigacyjnym.

3 Wykonaj czynności opisane w podręczniku użytkownika plotera nawigacyjnego dotyczące aktualizacji oprogramowania.

Oprogramowanie jest aktualizowane na wszystkich podłączonych urządzeniach, łącznie z zestawem stereo.

UWAGA: W zależności od możliwości i wersji oprogramowania podłączonego plotera nawigacyjnego może on nie uwzględnić tego zestawu stereo w aktualizacji sieci Garmin do czasu aktualizacji plotera nawigacyjnego do nowszej wersji. Jeśli zestaw stereo nie zostanie zaktualizowany po zakończeniu aktualizacji sieci, spróbuj ponownie przeprowadzić aktualizację sieci. Jeśli zestaw stereo nie zostanie zaktualizowany po zaktualizowaniu plotera nawigacyjnego, wykonaj ręczną aktualizację zestawu stereo za pomocą aplikacji Fusion Audio lub pamięci masowej USB (*Aktualizacje oprogramowania, strona 36*).

Wyświetlanie informacji dotyczących zgodności i przepisów związanych z e-etykietami

Etykieta dla tego urządzenia jest dostarczana elektronicznie. Etykieta elektroniczna może zawierać informacje prawne, takie jak numery identyfikacyjne podane przez FCC lub regionalne oznaczenia zgodności, a także odpowiednie informacje na temat produktu i licencji. Nie są dostępne we wszystkich modelach.

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Informacje** > **Przepisy - informacje**.

Strona internetowa zestawu stereo

Po podłączeniu zestawu stereo do sieci zawierającej urządzenie mobilne lub komputer osobisty można użyć przeglądarki internetowej na urządzeniu mobilnym lub komputerze osobistym, aby wyświetlić wybrane informacje o zestawie stereo, dostosować ograniczoną liczbę ustawień i zaktualizować oprogramowanie zestawu stereo.

Dostęp do strony internetowej zestawu stereo

1 Podłącz zestaw stereo do sieci za pomocą przewodowego połączenia Ethernet lub połączenia Wi-Fi.

2 W razie potrzeby podłącz komputer osobisty lub urządzenie mobilne do tej samej sieci co zestaw stereo.

3 Znajdź adres IP zestawu stereo:

- Jeśli zestaw stereo jest podłączony za pomocą przewodowego połączenia Ethernet, wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Sieć** > **Zaawansowane** > **Adres IP sieci Ethernet** > **Szczegóły**
- Jeśli zestaw stereo jest podłączony za pomocą połączenia Wi-Fi, wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Sieć** > **Zaawansowane** > **IP sieci Wi-Fi** > **Szczegóły**

4 W pasku adresu przeglądarki internetowej na podłączonym komputerze osobistym lub urządzeniu mobilnym wpisz „http://”, a następnie adres IP zestawu stereo.

W przeglądarce na komputerze lub urządzeniu mobilnym otworzy się strona zestawu stereo.

Aktualizacja zestawu stereo za pomocą strony internetowej zestawu stereo

Zaleca się aktualizację zestawu stereo za pomocą aplikacji Fusion, pamięci USB lub sieci Garmin. Jeśli nie chcesz korzystać z żadnej z zalecanych metod aktualizacji, możesz zaktualizować zestaw stereo za pomocą strony internetowej.

- 1 Jeśli podłączona sieć nie ma dostępu do Internetu, należy pobrać aktualizację oprogramowania dla jednego zestawu stereo lub plik aktualizacji oprogramowania akcesoriów ze strony zestawu stereo bądź akcesoriów zestawu stereo pod adresem support.garmin.com i przesłać go do urządzenia mobilnego lub komputera osobistego znajdującego się w tej samej sieci co zestaw stereo.
- 2 Na stronie zestawu stereo wybierz kartę **Device Settings**.
- 3 Wybierz opcję:
 - Jeśli podłączona sieć ma dostęp do Internetu, wybierz opcję **Check** w obszarze **Check for OTA update**, aby wyszukać dostępną aktualizację oprogramowania, a następnie wybierz opcję **Download and install**, jeśli dostępna jest nowa wersja.
 - Jeśli podłączona sieć nie ma dostępu do Internetu, wybierz opcję **Browse** w obszarze **File**, wybierz plik „update.zip” pobrany i przesłany do komputera osobistego lub urządzenia mobilnego, a następnie wybierz opcję **Submit**

Zestaw stereo rozpocznie aktualizację i wyświetli komunikat informujący, że aktualizacja jest w toku. Po zakończeniu aktualizacji zestaw stereo uruchomi się ponownie.

- 4 Po ponownym uruchomieniu zestawu stereo wybierz  > **Ustawienia** > **Informacje** i sprawdź, czy aktualizacja oprogramowania powiodła się.

Rozwiązywanie problemów

Zestaw stereo nie reaguje na naciśnięcia przycisków

- Naciśnij i przytrzymaj , aż zestaw stereo się wyłączy, a następnie włącz go ponownie, aby zresetować zestaw stereo.
- Odłącz na dwie minuty zasilanie zestawu stereo, aby go zresetować.

Zestaw stereo nie odbiera stacji DAB

UWAGA: Model Fusion Apollo RA800 obejmuje wbudowany moduł DAB i odbiera sygnały DAB przez standardową antenę AM/FM.

- Upewnij się, że w zestawie stereo ustawiony jest region tunera, w którym nadawane są stacje DAB. (*Ustawianie regionu tunera, strona 13*)
- Sprawdź port antenowy i ustawienia zasilania podłączonej anteny (*Konfiguracja gniazd antenowych dla anten DAB i FM, strona 27*).
- Podłącz antenę DAB zasilaną zewnętrznym zasilaniem, aby poprawić odbiór DAB.
- Aby uzyskać dodatkowe informacje, odwiedź stronę support.garmin.com i skontaktuj się z działem pomocy technicznej.

Podczas odtwarzania dźwięku Bluetooth występują krótkie przerwy

- Upewnij się, że odtwarzacz nie jest zasłonięty.
Technologia Bluetooth działa najlepiej, gdy jest w zasięgu wzroku.
- Umieść odtwarzacz w odległości nie większej niż 10 m (33 stopy) od zestawu stereo.
- Po sparowaniu urządzenia Bluetooth z zestawem stereo wyłącz ustawienie **Widoczne**.
- Sygnały Wi-Fi mogą zakłócać połączenia urządzeń Bluetooth. Jeśli nie korzystasz z ustawienia Wi-Fi w zestawie stereo, wyłącz je.

Zestaw stereo nie wyświetla wszystkich informacji o utworze z mojego źródła Bluetooth

Dostępność informacji o utworze, takich jak tytuł utworu, nazwa wykonawcy, czas trwania utworu i okładka albumu, zależy od możliwości odtwarzacza multimedialnego i aplikacji muzycznej.

Rozwiązywanie problemów z siecią

Jeśli nie widzisz urządzeń Fusion Apollo w sieci lub nie możesz się z nimi połączyć, wykonaj następujące czynności.

- Upewnij się, że wszystkie zestawy stereo Fusion Apollo, przełączniki sieciowe, routery i punkty dostępu sieci bezprzewodowej są połączone z siecią i włączone.
- Upewnij się, że urządzenia bezprzewodowe Fusion Apollo są podłączone do routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego sieci bezprzewodowej.

UWAGA: Połączenia przewodowe są bardziej niezawodne niż połączenia bezprzewodowe. Jeśli to możliwe, należy podłączyć urządzenia do sieci za pomocą przewodu sieci Ethernet.

- Upewnij się, że tylko jedno urządzenie, zestaw stereo lub router, jest skonfigurowane jako serwer DHCP. W przypadku połączenia z ploterem nawigacyjnym Garmin przy użyciu przewodowego połączenia Garmin BlueNet lub połączenia z siecią Garmin Marine Network, urządzenie działa jako serwer DHCP dla sieci, a żaden połączony zestaw stereo nie powinien być w tym czasie skonfigurowany jako serwer DHCP.
- Zmień kanał w routerze lub punkcie dostępowym sieci bezprzewodowej, aby sprawdzić i usunąć zakłócenia. W przypadku wielu pobliskich punktów dostępowych sieci bezprzewodowej mogą wystąpić zakłócenia komunikacji bezprzewodowej.
- Odłącz urządzenia Bluetooth w celu sprawdzenia i usunięcia zakłóceń. Podłączenie urządzenia Bluetooth do zestawu stereo skonfigurowanego jako punkt dostępowy sieci bezprzewodowej lub jako klient może zmniejszyć wydajność połączenia bezprzewodowego.
- Jeśli skonfigurowano statyczne adresy IP, należy sprawdzić, czy każde urządzenie ma niepowtarzalny adres IP, czy pierwsze trzy zestawy numerów w adresach IP są zgodne i czy maski podsieci w każdym urządzeniu są identyczne.
- Jeśli w konfiguracji zostały wprowadzone zmiany, które mogą powodować problemy z siecią, należy przywrócić wszystkie ustawienia sieci do domyślnych wartości fabrycznych.
- Jeśli połączono urządzenie Fusion Apollo z ploterem nawigacyjnym Garmin, stosując połączenie bezprzewodowe Garmin BlueNet lub sieci Garmin Marine Network, ustawienia sieci w urządzeniu powinny zmienić się automatycznie na **Garmin Marine Network**.

Jeśli ustawienia sieci nie zmieniają się zgodnie z oczekiwaniami, zresetuj ustawienia sieci w urządzeniu ([Resetowanie ustawień sieci, strona 32](#)).

Ikony stanu sieci

Na niektórych ekranach zestawu stereo jest wyświetlana ikona stanu sieci. Poniższa tabela zawiera opis wyglądu ikony i pomoc w diagnozowaniu problemów z siecią Fusion PartyBus.

	Zestaw stereo jest skonfigurowany do obsługi połączenia przewodowego i podłączony do sieci przewodowej za pomocą kabla Ethernet.
	Zestaw stereo jest skonfigurowany do obsługi połączenia przewodowego, ale nie wykrywa takiego połączenia. Kabel Ethernet nie jest podłączony lub mogą występować inne problemy z siecią.
	Zestaw stereo jest w trybie konfiguracji akcesorium (WAC) Wi-Fi, który umożliwia łatwe podłączenie urządzeń Apple.
	Zestaw stereo jest skonfigurowany jako punkt dostępu do sieci bezprzewodowej.
	Zestaw stereo jest skonfigurowany jako klient bezprzewodowy i połączony z punktem dostępu do sieci bezprzewodowej. Liczba słupków oznacza siłę sygnału.
	Zestaw stereo jest skonfigurowany jako klient bezprzewodowy, ale nie jest połączony z punktem dostępu do sieci bezprzewodowej. Może występować problem z ustawieniami połączenia lub z punktem dostępu do sieci bezprzewodowej.

Rozwiązywanie problemów z aktualizacją oprogramowania

Jeśli aktualizacja oprogramowania stereo pobrana z witryny Garmin nie zakończy się pomyślnie, wykonaj następujące czynności.

- Upewnij się, że pobrany plik aktualizacji jest przeznaczony dla aktualizowanego modelu zestawu stereo. Tylko pliki aktualizacji oprogramowania przeznaczone dla danego zestawu stereo umożliwiają jego aktualizację.
- Upewnij się, że plik aktualizacji jest nowszą wersją niż obecnie zainstalowana w systemie stereo. W zestawie stereo możesz zainstalować tylko nowsze pliki aktualizacji oprogramowania.
- Upewnij się, że plik aktualizacji został wyodrębniony z pliku .zip i załadowany do katalogu głównego pamięci flash USB. Po prawidłowym przygotowaniu pamięć flash USB będzie miała katalog o nazwie **Garmin** zawierający plik aktualizacji.
- Upewnij się, że pamięć flash USB jest sformatowana przy użyciu systemu plików FAT32. Zestaw stereo nie zastosuje aktualizacji z pamięci flash USB sformatowanej przy użyciu systemu plików NTFS.
- Jeśli zestaw stereo jest częścią grupy sieci Fusion PartyBus, usuń go z grupy przed rozpoczęciem aktualizacji.

Zestaw stereo nie aktualizuje się w ramach aktualizacji sieci Garmin

Jeśli próbujesz zaktualizować zestaw stereo lub zestawy stereo za pomocą plotera nawigacyjnego Garmin w sieci, a aktualizacja oprogramowania zestawu stereo kończy się niepowodzeniem, wykonaj następujące czynności.

- Upewnij się, że zestaw stereo lub zestawy stereo, które chcesz zaktualizować przez sieć, korzystają z oprogramowania w wersji 6.20 lub nowszej. Jeśli którykolwiek z połączonych zestawów stereo korzysta z wcześniejszej wersji oprogramowania, przed włączeniem go do aktualizacji sieci zaktualizuj zestaw stereo indywidualnie za pomocą urządzenia pamięci flash USB lub aplikacji Fusion.
- Jeśli aktualizacja sieci nie powiedzie się za pierwszym razem, spróbuj ponownie przed podjęciem dalszych prób rozwiązywania problemów.
- Spróbuj odłączyć wszystkie urządzenia Bluetooth i spróbuj ponownie przeprowadzić aktualizację.
- Upewnij się, że zestaw stereo jest prawidłowo połączony z ploterem nawigacyjnym Garmin przy użyciu przewodu Ethernet. Zestaw stereo połączony przy użyciu wyłącznie technologii Wi-Fi nie może zostać zaktualizowany z innymi urządzeniami w sieci.
- Jeśli w Twojej sieci znajduje się zarówno ploter nawigacyjny Garmin BlueNet, jak i starsze urządzenia Garmin Marine Network, sprawdź, czy zestaw stereo jest połączony z ploterem nawigacyjnym Garmin BlueNet lub przełącznikiem Garmin BlueNet 20. Więcej informacji znajduje się na stronie garmin.com/manuals/bluenet.
- Upewnij się, że wszystkie połączone z siecią zestawy stereo mają ustawiony typ sieci na **Garmin Marine Network**.
- Upewnij się, że wszystkie zestawy stereo połączone z siecią są ustawione na **Wi-Fi wyłączone**.
- Jeśli typ sieci nie jest ustawiony na **Garmin Marine Network** i nie można zmienić typu sieci lub ustawić opcji **Wi-Fi wyłączone**, należy zresetować ustawienia sieci w zestawie stereo. (*Resetowanie ustawień sieci*, strona 32).

Zestaw stereo blokuje się po podłączeniu do urządzenia Apple

- W celu zresetowania urządzenia naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania.
- Zresetuj urządzenie Apple. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.apple.com.
- Upewnij się, że w urządzeniu jest zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania Apple i najnowsza wersja iTunes®.

Zestaw stereo nie znajduje podłączonego urządzenia Apple

- Upewnij się, że urządzenie Apple obsługuje Protokół akcesoriów interfejsu 2 (iAP2). Ten zestaw stereo nie jest zgodny z urządzeniami korzystającymi z protokołu iAP1.
- Upewnij się, że w urządzeniu jest zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania iTunes i najnowsza wersja Apple.
- Upewnij się, że w urządzeniu Fusion Audio jest zainstalowana najnowsza wersja aplikacji Apple.
- Spróbuj obrócić i ponownie włożyć kabel USB-C do zestawu stereo.
- Spróbuj użyć innego kabla, najlepiej kabla OEM Apple.
- Jeśli używasz przejściówki z USB-A na USB-C, spróbuj użyć innej przejściówki.
- Zresetuj urządzenie Apple.
Więcej informacji można znaleźć na stronie apple.com.
- Należy skontaktować się z przedstawicielem Fusion lub odwiedzić stronę support.garmin.com.

Podczas odtwarzania dźwięku Apple AirPlay występują krótkie przerwy

- Upewnij się, że urządzenie Apple nie jest zakryte ani zasłonięte.
- Upewnij się, że urządzenie Apple jest prawidłowo podłączone do tej samej sieci Wi-Fi, co zestaw stereo.
- Upewnij się, że urządzenie Apple nie jest podłączone do zestawu stereo za pomocą technologii Bluetooth i Wi-Fi.
Korzystanie z połączenia Bluetooth i Wi-Fi może spowodować przerwy w odtwarzaniu.

Dane techniczne

Postanowienia ogólne

Masa	750 g (26,5 uncji)
Wodoodporność	IEC 60529 IPX7 (tylko przód urządzenia stereo, jeśli jest prawidłowo zainstalowany) IEC 60529 IPX2 (tył systemu stereo, jeśli jest prawidłowo zamontowany)
Zakres temperatury roboczej	Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F)
Zakres temperatury przechowywania	Od -20°C do 70°C (od -4°F do 158°F)
Napięcie wejściowe	Od 10,8 do 32 V DC
Prąd (maks.)	25 A
Prąd (wyciszony)	Poniżej 900 mA
Prąd (wyłączony)	Mniej niż 350 mA
Bezpiecznik	25 A, miniaturowy, płaski
Liczba LEN dla NMEA 2000 przy 9 V DC	2 (100 mA)
Zasięg bezprzewodowy Bluetooth	Do 10 m (30 stóp)
Zasięg bezprzewodowy ANT	Do 3 m (10 stóp)
Częstotliwości/protokoły bezprzewodowe	Wi-Fi 2,4 GHz przy +19,49 dBm (maks.) Bluetooth 2,4 GHz przy +15,11 dBm (maks.) ANT 2,4 GHz przy 3,22 dBm (maks.)
Bezpieczny dystans dla kompasu	40 cm (15,75 cala)

Wbudowany wzmacniacz klasy D

Moc wyjściowa dźwięku na kanał	Maks. 4 × 80 W 4 Ω
Szczytowa moc wyjściowa	320 W
Moc wyjściowa na kanał ³	4 × 40 W RMS, mniej niż 1% THD+N, 4 Ω {CTA-2006-D}
Poziom wyjścia liniowego (maks.)	5,6 V (międzyszczytowe)
Poziom wejścia AUX (typowy)	Typowo 1 V RMS, maks. 2 V RMS

Częstotliwości tunera

Tuner	Europa i Australazja	USA	Japonia
Zakres częstotliwości radiowych FM	87,5 do 108 MHz	87,5 do 107,9 MHz	76 do 95 MHz
Krok zmiany częstotliwości FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Zakres częstotliwości radiowych AM	522 do 1620 kHz	530 do 1710 kHz	522 do 1620 kHz
Krok zmiany częstotliwości AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz
Częstotliwość DAB	174–240 MHz (III pasmo)	Niedostępne	Niedostępne

Interfejsy i usługi sieciowe

Urządzenia połączone z zestawem stereo wykorzystujące przewód Garmin BlueNet, przewód Garmin Marine Network lub inny przewód Ethernet używają tych interfejsów i usług sieciowych. Te interfejsy i usługi są domyślnie włączone — nie można ich wyłączyć, ponieważ są one wymagane do prawidłowego działania sprzętu.

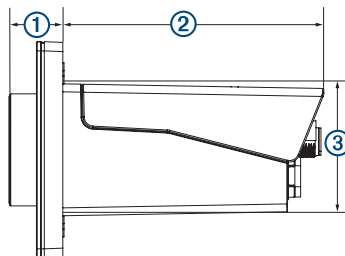
- Usługi zastrzeżone Garmin
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet

UWAGA: Po połączeniu nowego urządzenia z siecią prywatne informacje są synchronizowane z nowo dodanym urządzeniem.

³ Zestaw stereo może ograniczać moc wyjściową w celu zapobiegania przegrzewaniu się wzmacniacza oraz w celu zapewnienia dynamiki dźwięku.

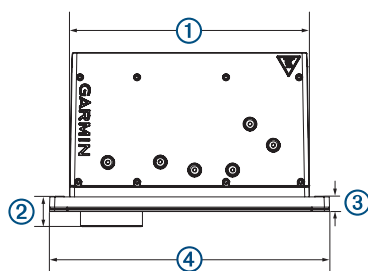
Rysunki z wymiarami zestawu stereo

Wymiary boczne



①	20,4 mm (0,8 cali)
②	99 mm (3,9 cala)
③	50 mm (1,97 cala)

Wymiary – rzut z góry



①	164 mm (6,5 cali)
②	20,4 mm (0,8 cali)
③	10 mm (0,39 cala)
④	192 mm (7,56 cali)

