

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800

คู่มือการใช้งาน

© 2025 Garmin Ltd. หรือบริษัทสาขา

สงวนลิขสิทธิ์ ตามกฎหมายลิขสิทธิ์ ห้ามทำสำเนาคู่มือนี้ไม่ว่าจะบางส่วนหรือทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Garmin Garmin ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมทั้งแก้ไขเนื้อหาของคู่มือนี้โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้บุคคลหรือนายงานใดทราบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงหรือการปรับปรุงดังกล่าว ไปที่ www.garmin.com สำหรับการปรับปรุงปัจจุบันและข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์นี้

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® และโลโก้ Fusion เป็นเครื่องหมายการค้าของ Garmin Ltd. หรือบริษัทสาขาที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ Fusion Apollo™, Connect IQ™, Fusion® Audio และ Fusion PartyBus™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Garmin Ltd. หรือบริษัทสาขา เครื่องหมายการค้าเหล่านี้ไม่สามารถนำไปใช้ได้ หากไม่ได้รับความยินยอมจาก Garmin

Apple, โลโก้ Apple และ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ App Store™ เป็นเครื่องหมายบริการของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ Android™ และ Google Play™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc. BLUETOOTH® เครื่องหมายคำและโลโก้เป็นกรรมสิทธิ์ของ Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดย Garmin อยู่ภายใต้สิทธิการอนุญาตใช้งาน NMEA 2000® และโลโก้ NMEA 2000 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ National Marine Electronics Association Wi-Fi® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance Corporation เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่น ๆ เป็นของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

M/N: MS-RA800, A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音響主機

สารบัญ

เริ่มต้นใช้งาน.....	1
ส่วนควบคุมสเตอริโอ.....	1
การควบคุมการเล่น.....	2
หน้าจอทำทาง.....	2
การป้อนข้อความ.....	3
การใช้ปุ่มหมุนเพื่อเลือกรายการ.....	3
หน้าจอสเตอริโอ.....	3
ไอคอนสถานะ.....	3
การตั้งชื่ออุปกรณ์.....	4
การตั้งค่าโซนพื้นฐาน.....	4
การเลือกที่มา.....	4
การปรับไฟหน้าจอและความสว่างของปุ่มหมุน.....	4
การควบคุมเสียง.....	4
การปรับระดับเสียง.....	4
การปิดเสียงสเตอริโอทุกเครื่องที่เชื่อมต่อ.....	5
การปรับระดับซับวูฟเฟอร์.....	5
การปรับโทนเสียง.....	5
การปิดใช้งานการตั้งค่าเสียงดังสำหรับโซน.....	5
การปรับเกนสำหรับอุปกรณ์เสริม.....	5
โซนลำโพง.....	5
การตั้งค่า DSP.....	6
การกำหนดค่าการตั้งค่า DSP.....	6
การปรับระดับเสียงอัตโนมัติตามความเร็ว.....	6
การเชื่อมต่อตัวเล่นสื่อ.....	6
การเล่นอุปกรณ์ Bluetooth.....	7
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้.....	7
ข้อมูลระยะทำการ Bluetooth.....	7
การเลือกอุปกรณ์ Bluetooth อื่น.....	7
เมนูที่มาและการตั้งค่า Bluetooth.....	8
การปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Bluetooth อัตโนมัติ.....	8
การแก้ไขปัญหาการซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอ Bluetooth.....	8
การเล่นอุปกรณ์ USB.....	9
ความเข้ากันได้ของอุปกรณ์ USB.....	9
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB.....	9
การควบคุมการเล่นเพลงในอุปกรณ์ หรือเครื่องเล่นสื่อที่เชื่อมต่อ.....	9

การควบคุมการเล่นเพลงบนอุปกรณ์ Apple ที่เชื่อมต่อ.....	10
การตั้งค่าแหล่งที่มา USB.....	10

วิทยุ.....10

การตั้งค่าพื้นที่เครื่องรับ.....	10
การเปลี่ยนสถานีวิทยุ.....	10

Apple AirPlay.....11

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Apple โดยใช้ AirPlay.....	11
การตั้งรหัสผ่าน AirPlay.....	11

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม.....11

Audio Return Channel.....11

การแก้ไขปัญหาการซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอบนที่มา Audio Return Channel.....	12
---	----

การเล่น DAB.....12

การตั้งค่าพื้นที่เครื่องรับ.....	12
การสแกนสถานี DAB.....	12
การเปลี่ยนสถานี DAB.....	12
การเลือกสถานี DAB จากรายการ.....	12
การเลือกสถานี DAB จากหมวดหมู่.....	12

ค่าที่ตั้งล่วงหน้า.....13

การบันทึกสถานีหรือช่องเป็นค่าที่ตั้งล่วงหน้า.....	13
การเลือกค่าที่ตั้งล่วงหน้าจากรายการ.....	13
การลบค่าที่ตั้งล่วงหน้า.....	13

การสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus.....13

การสร้างกลุ่ม.....	14
แก้ไขกลุ่ม.....	14
การออกจากกลุ่ม.....	14
ฟังก์ชันสเตอริโอแบบรวมกลุ่ม.....	14
การพิจารณาแหล่งที่มาสเตอริโอแบบรวมกลุ่ม.....	15
การซิงโครไนซ์กลุ่ม.....	15
กำลังเปิดใช้งานการซิงค์กลุ่ม.....	15

การควบคุมไฟ LED.....16

การเปิดและปิดไฟ LED.....	16
การเปิดใช้งานเอฟเฟกต์ไฟ LED.....	16
การเริ่มจากไฟ LED.....	16

การตั้งค่าไฟ LED เพื่อตอบสนองต่อเสียงเพลง.....	17
การควบคุมและการกำหนดค่าไฟ LED โดยใช้แอป ActiveCaptain.....	17
เริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน ActiveCaptain.....	17
การเตรียมใช้งานไฟ LED ที่เชื่อมต่อโดยใช้แอป ActiveCaptain.....	18
การตั้งค่าทั่วไป.....	18
การตั้งค่าโซนลำโพง.....	19
การปิดใช้งานเครื่องขยายภายใน.....	19
การตั้งค่าโซนพื้นฐาน.....	19
การซิงโครไนซ์ระดับเสียงของที่มาและโซน.....	19
การปรับปิดจำกัดระดับเสียงเมื่อเปิด.....	19
การรักษาระดับความดังของเสียงในแต่ละโซน.....	19
การเปิดใช้งานการปรับระดับเสียงอัตโนมัติตามความเร็ว.....	19
การตั้งค่าการควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ.....	20
การปิดใช้งานโซน.....	20
การตั้งค่าชื่อโซน.....	20
การเชื่อมโยงโซน.....	20
การเปิดใช้งานการควบคุมระดับเสียงของโซน 3 หรือ 4 จากเครื่องขยายที่เชื่อมต่อ.....	21
การปรับซบวูฟเฟอร์ฟิลเตอร์.....	21
การปรับการตั้งค่าเสียงเพิ่มเติมสำหรับโซน.....	21
ตัวเลือกพลังงาน.....	21
การตั้งค่าแหล่งที่มา.....	22
การกำหนดค่าพอร์ตเสาอากาศสำหรับเสาอากาศ DAB และ FM.....	22
การตั้งค่าเครือข่าย.....	22
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus กับจุดเชื่อมต่อไร้สาย.....	22
การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สายโดยใช้ Wi-Fi Protected Setup.....	23
การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สายโดยใช้การกำหนดค่าอุปกรณ์เสริมแบบไร้สายของ Apple.....	23
การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ.....	23
การตั้งค่าจุดเชื่อมต่อไร้สาย.....	24
การกำหนดค่าเครือข่ายขั้นสูง.....	24

การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP.....	24
การเชื่อมต่อสเตอริโอเข้ากับเครือข่าย Garmin.....	25
การกำหนด IP แอดเดรสแบบคงที่.....	26
การรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย.....	26
ตัวเลือกการอัปเดต.....	26
ตัวเลือกส่วนควบคุมสเตอริโอเพิ่มเติม.....	27
การเชื่อมต่อกับนาฬิกา Garmin.....	27
การเชื่อมต่อกับรีโมทคอนโทรล ARX70.....	27
แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรลไร้สาย Fusion Audio.....	27
การเชื่อมต่อและการควบคุมเครือข่ายสเตอริโอ Fusion.....	28
รีโมทคอนโทรลและจอแสดงผล NMEA 2000.....	28
ข้อมูล NMEA 2000.....	28
ภาคผนวก.....	28
การลงทะเบียนอุปกรณ์ Fusion ของคุณ.....	28
การทำความสะอาดอุปกรณ์.....	28
การอัปเดตซอฟต์แวร์.....	29
การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แฟลชไดรฟ์ USB.....	30
การดาวน์โหลดการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง.....	30
การดาวน์โหลดการอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แอป Garmin Express.....	31
การอัปเดตซอฟต์แวร์จากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เตรียมไว้.....	32
การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แอป Fusion Audio.....	33
ตัวเลือกการอัปเดตเครือข่าย.....	33
การอัปเดตซอฟต์แวร์เป็นส่วนหนึ่งของการอัปเดตเครือข่าย Garmin.....	34
เว็บไซต์สเตอริโอ.....	34
การเข้าถึงเว็บไซต์สเตอริโอ.....	34
การอัปเดตสเตอริโอจากเว็บไซต์สเตอริโอ.....	34
การแก้ไขปัญหา.....	35
สเตอริโอไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่ม.....	35
สเตอริโอไม่ได้รับสัญญาณสถานี DAB.....	35
มีการรบกวนเสียง Bluetooth ของฉันเป็นช่วงสั้นๆ.....	35
สเตอริโอไม่แสดงข้อมูลเพลงทั้งหมดจากที่มา Bluetooth ของฉัน.....	35
การแก้ไขปัญหาเครือข่าย.....	35
ไอคอนสถานะเครือข่าย.....	36

การแก้ไขปัญหาการอัปเดตซอฟต์แวร์.....	36
สตอรีโอไม่อัปเดตเป็นส่วนหนึ่งของการ	
อัปเดตเครือข่าย Garmin.....	36
สตอรีโอลือคอยู่เสมอเมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์	
Apple.....	37
สตอรีโอไม่พบอุปกรณ์ Apple ที่เชื่อมต่อของ	
ฉัน.....	37
มีการรบกวนเสียง Apple AirPlay เป็นช่วง	
สั้นๆ.....	37
ข้อมูลจำเพาะ.....	37
อินเทอร์เน็ตและบริการเครือข่าย.....	38
รูปภาพขนาดของสตอรีโอ.....	39
ขนาดด้านข้าง.....	39
ขนาดด้านบน.....	39

เริ่มต้นใช้งาน

คำเตือน

โปรดดูคำเตือนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และข้อมูลสำคัญอื่น ๆ ในคู่มือ ข้อมูลสำคัญเรื่องความปลอดภัยและข้อมูลของผลิตภัณฑ์ในกล่องผลิตภัณฑ์

ส่วนควบคุมสเตอริโอ



ปุ่ม	• หมุนเพื่อปรับระดับเสียง • เมื่อปรับระดับเสียง ให้กดเพื่อสลับระหว่างโซนต่างๆ • หมุนเพื่อเลื่อนดูเมนูหรือปรับการตั้งค่า • เมื่ออยู่ในเมนู ให้กดเพื่อเลือกตัวเลือกที่เน้นไว้ • กดค้างไว้เพื่อเปิดใช้งานบางฟังก์ชัน เช่น การเปิดช่องที่ตั้งไว้ล่วงหน้าของวิทยุหรือการปิดเสียงสเตอริโอที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดจากหน้าจอปิดเสียง (<i>การปิดเสียงสเตอริโอทุกเครื่องที่เชื่อมต่อ, หน้า 5</i>)
➡	กดเพื่อเปลี่ยนที่มา คำแนะนำ: คุณสามารถหมุนปุ่มหมุนเพื่อเรียกดู และกดปุ่มหมุนเพื่อเลือกที่มา คุณยังสามารถปิดหน้าจอขึ้นและลง และแตะที่มาบนหน้าจอ กดค้างเพื่อเปิดเมนู กลุ่ม เมื่อเชื่อมต่อกับ Fusion PartyBus™ เครือข่าย (<i>การสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus, หน้า 13</i>)
≡	กดเพื่อเปิดเมนู
⏻	• กดเพื่อเปิดสเตอริโอ • กดเพื่อปิดเสียง • กดค้างไว้เพื่อปิดสเตอริโอหรือสเตอริโอทั้งหมดบนเครือข่าย • กดค้างไว้อย่างน้อย 10 วินาทีเพื่อรีเซ็ตสเตอริโอ

การควบคุมการเล่น

การควบคุมการเล่นบนหน้าจออาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับแหล่งที่มาที่เลือก

หมายเหตุ: หลังจากประมาณสิบห้าวินาที การควบคุมการเล่นจะถูกซ่อนโดยคุณสมบัติหน้าจอทำทาง คุณสามารถลากนิ้วลงบนหน้าจอเพื่อดูการควบคุมการเล่น (*หน้าจอทำทาง, หน้า 2*)

	กดเพื่อหยุดการเล่นชั่วคราว
	กดเพื่อเล่นสื่อก่อนหรือเล่นสื่อก่อนต่อไป
	- กดเพื่อข้ามไปยังแทร็คก่อนหน้าเมื่อใช้ที่มาที่ใช้ได้ - กดค้างไว้เพื่อกรอย้อนแทร็คเมื่อใช้ที่มาที่ใช้ได้ - ที่มา AM, FM: - กดเพื่อหาคลื่นสถานีก่อนหน้าหรือสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า - กดค้างไว้เพื่อปรับหาให้เร็วขึ้น (โหมดกำหนดเองเท่านั้น) - ที่มา DAB: - กดเพื่อย้อนกลับไปยังสถานี DAB ก่อนหน้าในชุดสถานี เมื่อเล่นถึงสถานีเริ่มต้นของชุด สเตอริโอจะเปลี่ยนไปเล่นสถานีสุดท้ายที่พร้อมเล่นในชุดสถานีก่อนหน้าโดยอัตโนมัติ - กดค้างไว้เพื่อกลับไปยังชุดสถานี DAB ก่อนหน้า
	- กดเพื่อข้ามไปยังแทร็คต่อไปเมื่อใช้ที่มาที่ใช้ได้ - กดค้างไว้เพื่อกรอแทร็คไปข้างหน้าเมื่อใช้ที่มาที่ใช้ได้ - ที่มา AM, FM: - กดเพื่อหาคลื่นสถานีต่อไปหรือสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า - กดค้างไว้เพื่อปรับหาให้เร็วขึ้น (โหมดกำหนดเองเท่านั้น) - ที่มา DAB: - กดเพื่อเลื่อนไปยังสถานี DAB ต่อไปชุดสัญญาณ เมื่อเล่นถึงสถานีสุดท้ายของชุด สเตอริโอจะเปลี่ยนไปเล่นสถานีแรกพร้อมเล่นในชุดสถานีถัดไปโดยอัตโนมัติ - กดค้างไว้เพื่อไปยังชุดสถานี DAB ถัดไป
 (แหล่งที่มา AM หรือ FM)	กดเพื่อสลับโหมดการปรับจูน (อัตโนมัติหรือกำหนดเอง) และค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า กดค้างไว้เพื่อบันทึกสถานีปัจจุบันไว้เป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
 (ที่มา DAB)	กดเพื่อสลับระหว่างโหมดการปรับแต่งด้วยตนเองและการตั้งค่าล่วงหน้า กดค้างไว้เพื่อสแกนหาสถานี DAB
 (ที่มา Aux และ ARC)	กดเพื่อเพิ่มเกน
 (ที่มา Aux และ ARC)	กดเพื่อลดเกน

หน้าจอทำทาง

หลังจากประมาณสิบห้าวินาที หน้าจอจะปรากฏขึ้นโดยแสดงข้อมูลสื่อก่อนและปกอัลบั้มเท่านั้น คุณสามารถใช้หน้าจอสัมผัสเพื่อโต้ตอบกับหน้าจอนี้ได้

- คุณสามารถปิดไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเปลี่ยนแทร็คหรือค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- คุณสามารถแตะหน้าจอค้างไว้ประมาณหนึ่งวินาทีเพื่อหยุดเล่นชั่วคราวหรือปิดเสียงโดยขึ้นอยู่กับแหล่งที่มา
- คุณสามารถลากนิ้วลงเพื่อกลับไปยังหน้าจอควบคุมการเล่นได้

หมายเหตุ: คุณสามารถปิดใช้งานหน้าจอนี้ได้ในการตั้งค่า (*ตัวเลือกพลังงาน, หน้า 21*)

การป้อนข้อความ

- 1 ในฟิลต์ที่ให้คุณป้อนข้อความ ให้เลือก ✕ เพื่อลบตัวอักษรที่มีอยู่
- 2 หากจำเป็นให้เลือก ◀ หรือ ▶ เพื่อใช้ตัวเลข สัญลักษณ์ หรือตัวพิมพ์เล็กเมื่อมีให้ใช้งาน
- 3 แตะที่ตัวอักษรเพื่อเลือก
- 4 เลือก ✓ เพื่อบันทึกข้อความใหม่

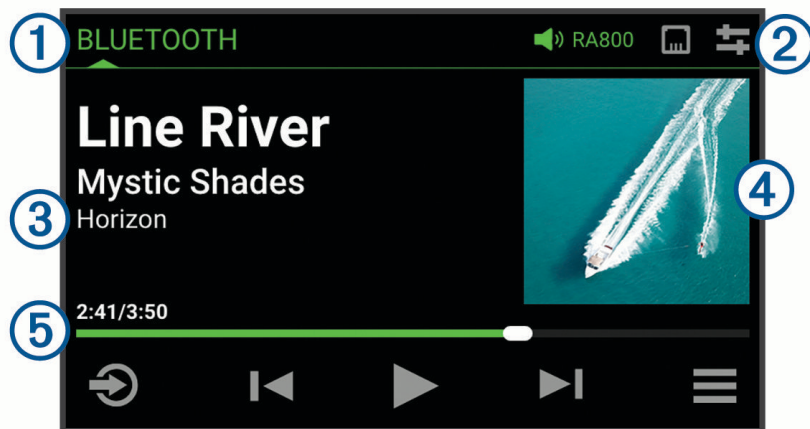
การใช้ปุ่มหมุนเพื่อเลือกรายการ

คุณสามารถใช้ปุ่มหมุนเพื่อไฮไลต์และเลือกรายการบนหน้าจอได้

- หมุนปุ่มหมุนเพื่อไฮไลต์รายการบนหน้าจอ
- กดปุ่มหมุนเพื่อเลือกตัวเลือกที่ไฮไลต์

หน้าจอสเตอริโอ

ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับที่มาที่เลือก การควบคุมการเล่นบนหน้าจออาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับแหล่งที่มาที่เลือก (*การควบคุมการเล่น*, หน้า 2) ตัวอย่างนี้แสดงแทร็คที่เล่นบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยใช้ Bluetooth® เทคโนโลยีไร้สาย



①	ชื่อที่มา
②	โซนที่ใช้งาน ไอคอนสถานะ และทางลัด (<i>ไอคอนสถานะ</i> , หน้า 3) คำแนะนำ: แตะไอคอนเพื่อเปิดหน้าที่เกี่ยวข้อง
③	รายละเอียดแทร็ค (หากมี)
④	ปกอัลบั้ม (หากมีจากที่มาที่ใช้ร่วมกันได้)
⑤	เวลาที่ใช้ไป ระยะเวลาแทร็ค และหมายเลขแทร็คปัจจุบันจากจำนวนแทร็คทั้งหมดในรายการเพลง (หากมี)

ไอคอนสถานะ

คุณสามารถแตะไอคอนสถานะเพื่อเปิดหน้าจอที่เกี่ยวข้องได้

	เปิดหน้าจอระดับเสียง
	เปิดหน้าจอPreset
	เปิดการตั้งค่าเครือข่าย หมายเหตุ: คุณไม่สามารถเข้าใช้การตั้งค่าเครือข่ายหากสเตอริโอนี้เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่ม

การตั้งชื่ออุปกรณ์

คุณควรระบุชื่อเฉพาะสำหรับอุปกรณ์นี้เพื่อให้สามารถระบุหาได้ง่ายเมื่ออุปกรณ์บนเครือข่าย Fusion PartyBus

หมายเหตุ: คุณควรตั้งชื่อเฉพาะให้กับอุปกรณ์และโซนทั้งหมดบนเครือข่ายเพื่อไม่ให้เกิดความสับสนเมื่อทำการจัดกลุ่ม ควบคุม รวมถึงตั้งค่าสเตอริโอและโซน คุณควรปิดโซนที่ไม่ได้ใช้งาน (*การตั้งค่าโซนลำโพง, หน้า 19*)

สำหรับการปรับแต่งเพิ่มเติม คุณสามารถตั้งชื่อเฉพาะให้กับที่มาบนสเตอริโอแต่ละตัวและปิดที่มาที่ไม่ได้ใช้ (*การตั้งค่าทั่วไป, หน้า 18*)

- 1 เลือก  > **การตั้งค่า**
- 2 เลือก **ชื่ออุปกรณ์** แล้วเลือกตัวเลือก:
 - เลือกชื่อที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากรายการ
 - เลือก **ชื่อที่กำหนดเอง** และใส่ชื่อเฉพาะให้กับอุปกรณ์นั้น

การตั้งค่าโซนพื้นฐาน

โซนพื้นฐานคือโซนลำโพงที่คุณปรับเป็นค่าเริ่มต้นเมื่อคุณหมุนปุ่มหมุน

- 1 เลือก  > **การตั้งค่า**
- 2 เลือก **โซน** > **กำหนดโซนพื้นฐาน**
- 3 เลือกโซน

การเลือกที่มา

- 1 เลือก 
- 2 หมุนปุ่มเพื่อเน้นที่มา

หมายเหตุ: หากอุปกรณ์เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่ม ให้หมุนปุ่มหมุนต่อไปเพื่อเข้าถึงที่มาบนอุปกรณ์อื่นๆ ในกลุ่ม (*การสร้างกลุ่ม, หน้า 14*)

หากไม่สามารถใช้แหล่งที่มาพร้อมกับกลุ่มได้ แหล่งที่มาจะปรากฏเป็นสีเทาและคุณจะไม่สามารถเลือกได้
- 3 กดปุ่มเพื่อเลือกที่มา

คำแนะนำ: หรือคุณสามารถแตะที่แหล่งที่มาบนหน้าจอเพื่อเลือก

การปรับไฟหน้าจอลและความสว่างของปุ่มหมุน

หมายเหตุ: หากคุณต่อสายหรือไฟของชุดสายไฟเข้ากับสายระบบส่องสว่างของเรือ ไฟหน้าจอและปุ่มหมุนจะหรี่ลงอัตโนมัติเมื่อเปิดไฟของเรือ ซึ่งอาจมีผลต่อวิธีการปรับการตั้งค่าความสว่างของคุณ

- 1 เลือก  > **ความสว่าง**
- 2 ปรับระดับความสว่าง

การควบคุมเสียง

การปรับระดับเสียง

โดยการใช้สเตอริโอนี้ คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของโซนในสเตอริโอที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย Fusion PartyBus ได้

- 1 หมุนปุ่มหมุนเพื่อปรับระดับเสียงสำหรับโซนพื้นฐานในสเตอริโอ
- 2 หากจำเป็น ให้กดปุ่มเพื่อสลับระหว่างโซน

หมายเหตุ: หากสเตอริโอเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่ม คุณสามารถปรับระดับเสียงของสเตอริโอทั้งหมดในกลุ่มหรือแต่ละโซนของเครื่องสเตอริโอแต่ละเครื่องต่างหากได้ (*การสร้างกลุ่ม, หน้า 14*)

การปิดเสียงสเตอริโอทุกเครื่องที่เชื่อมต่อ

คุณสามารถปิดเสียงจากสเตอริโอเครื่องนี้หรือจากสเตอริโอทุกเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย Fusion PartyBus ได้อย่างรวดเร็ว ([การสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus, หน้า 13](#))

1 จากที่มาใดก็ได้ กด

สัญลักษณ์ปิดเสียงจะแสดงขึ้นและเสียงจากสเตอริโอเครื่องนี้จะถูกปิด

หมายเหตุ: หากสเตอริโอเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่ม เสียงจากสเตอริโอที่จับกลุ่มไว้ด้วยกันทั้งหมดจะถูกปิด

2 เลือก ปิดเสียงระบบ

เสียงจากสเตอริโอทุกเครื่องที่เชื่อมต่อจะถูกปิด

3 เลือก เลิกปิดเสียงระบบ

สเตอริโอทุกเครื่องที่เชื่อมต่อจะมีเสียง

การปรับระดับซบวูฟเฟอร์

คุณสามารถปรับระดับซบวูฟเฟอร์สำหรับแต่ละโซนได้

1 กดปุ่มหมุน และเลือกโซนที่มีซบวูฟเฟอร์ที่เชื่อมต่ออยู่

2 กดปุ่มหมุนค้างไว้

การปรับ Sub Level สำหรับโซนดังกล่าวจะปรากฏขึ้น

3 ปรับระดับซบวูฟเฟอร์และกดปุ่มหมุนเพื่อตั้งค่า

การปรับโทนเสียง

1 เลือก > เสียง

2 เลือกโซนที่จะปรับ

3 กดปุ่มหมุนเพื่อเปลี่ยนเลือกโทนเสียง

4 ปรับระดับเสียงและกดปุ่มหมุนเพื่อตั้งค่า

คุณสามารถใช้แถบเลื่อนเพื่อปรับระดับของโทนเสียงได้

การปิดใช้งานการตั้งค่าเสียงดังสำหรับโซน

การตั้งค่า ดัง จะรักษาการตอบสนองความถี่ที่ระดับเสียงต่ำและเพิ่มความดังที่รับรู้ได้ที่ระดับเสียงสูง การตั้งค่านี้จะได้รับการเปิดใช้งานเป็นค่าเริ่มต้นในทุกโซน

1 เลือก > เสียง

2 เลือกโซนที่จะปรับ

3 เลือก ดัง เพื่อล้างช่องทำเครื่องหมาย

การปรับเกนสำหรับอุปกรณ์เสริม

คุณสามารถปรับเกนสำหรับอุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่ออยู่เพื่อให้ได้ระดับเสียงเดียวกันกับที่มาอื่น ๆ คุณสามารถปรับเกนได้ทีละ 1 dB คุณสามารถปรับค่าเกนสำหรับแหล่งที่มา ARC ที่เชื่อมต่อด้วยสาย HDMI® ได้

1 เลือกแหล่งที่มาที่สามารถนำไปใช้ได้

2 เลือกตัวเลือก:

- ในการเพิ่มค่าเกน ให้เลือก 
- ในการลดค่าเกน ให้เลือก 

หมายเหตุ: เพื่อให้ได้รับคุณภาพเสียงที่ดีที่สุดเมื่อใช้เครื่องเล่นสื่อแบบพกพาที่มีเอาต์พุตเป็นหูฟัง คุณอาจจำเป็นต้องปรับส่วนควบคุมระดับเสียงในเครื่องเล่นสื่อแทนการปรับเกน

โซนลำโพง

คุณสามารถจัดกลุ่มลำโพงในพื้นที่หนึ่งให้เข้าไปอยู่ในโซนลำโพงได้ ซึ่งจะทำให้คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของแต่ละโซนได้ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถกำหนดให้เสียงเจียบลงในส่วนห้องโดยสารและให้เสียงดังขึ้นที่ส่วนดาดฟ้าเรือได้

คุณสามารถกำหนดสมมูล ปิดจำกัดระดับเสียง ความถี่ซบวูฟเฟอร์ และชื่อของแต่ละโซน และกำหนดค่าการตั้งค่าเฉพาะโซนอื่นๆ ได้ ([การตั้งค่าโซนลำโพง, หน้า 19](#))

หมายเหตุ: ไม่สามารถปรับความถี่ซบวูฟเฟอร์ได้เมื่อจัดการโดย DSP

การตั้งค่า DSP

สเตอริโอที่มีคุณสมบัติในการประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (DSP) คุณสามารถเลือกการตั้งค่า DSP ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับลำโพง Fusion® และเครื่องขยายเสียงเพื่อปรับการสร้างเสียงในตำแหน่งที่ติดตั้ง

การตั้งค่า DSP ทั้งหมดได้รับการกำหนดค่าโดยใช้แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Fusion Audio (แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรลไร้สาย Fusion Audio, หน้า 27)

การกำหนดค่าการตั้งค่า DSP

คุณต้องดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Fusion Audio ในอุปกรณ์ Apple® หรือ Android™ ที่ใช้ร่วมกันได้ก่อนที่จะสามารถกำหนดค่าการตั้งค่า DSP ได้ (แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรลไร้สาย Fusion Audio, หน้า 27)

คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่า DSP เพื่อปรับแต่งเสียงในแต่ละโซนด้วยลำโพงที่ติดตั้ง เครื่องขยาย และสภาพแวดล้อมได้

- 1 จากเมนูการตั้งค่าบนอุปกรณ์ Apple หรือ Android ของคุณ เชื่อมต่อกับสเตอริโอโดยใช้เทคโนโลยี Bluetooth หรือเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเดียวกันกับสเตอริโอ

หมายเหตุ: หากคุณมีอุปกรณ์ Apple ที่ใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถเชื่อมต่อสายซิงค์ USB ที่เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ของคุณ (จำหน่ายแยกต่างหาก) เข้ากับพอร์ต USB บนสเตอริโอและอุปกรณ์ Apple ของคุณ เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่า DSP โดยใช้แอป Fusion Audio

- 2 เปิดแอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Fusion Audio ในอุปกรณ์ Apple หรือ Android ของคุณที่ใช้ร่วมกันได้
- 3 หากจำเป็น ให้เลือกสเตอริโอที่คุณต้องการกำหนดค่า
- 4 เลือก 
- 5 หากจำเป็น ให้เลือกแท็บ เพลง
- 6 เลือกโซน
- 7 เลือก การตั้งค่า DSP
- 8 กำหนดค่าการตั้งค่า DSP ตามความจำเป็นไปตามรุ่นของลำโพงและเครื่องขยาย Fusion ที่เชื่อมต่อกับโซน
- 9 เลือก ส่งการตั้งค่า DSP

หมายเหตุ: การตั้งค่า DSP หรือการอัปเดตโซนจะไม่ถูกนำไปใช้กับสเตอริโอจนกว่าคุณจะเลือกปุ่มเพื่อส่งการตั้งค่า

- 10 ทำขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำกับแต่ละโซน

การปรับระดับเสียงอัตโนมัติตามความเร็ว

หากสเตอริโอของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่าย NMEA 2000® ที่มีอุปกรณ์ที่ให้ข้อมูลความเร็ว เช่น เครื่องยนต์, ชาร์ตพล็อตเตอร์, เส้าอากาศ GPS, เซนเซอร์ความเร็วน้ำ หรือเซนเซอร์ความเร็วลม คุณสามารถตั้งค่าสเตอริโอให้ปรับระดับเสียงโดยอัตโนมัติตามแหล่งที่มาความเร็วที่เลือก (*การเปิดใช้งานการปรับระดับเสียงอัตโนมัติตามความเร็ว*, หน้า 19)

ตัวอย่างเช่น หากชาร์ตพล็อตเตอร์ที่มีเส้าอากาศ GPS ภายในหรือเส้าอากาศ GPS แบบสุญญากาศอยู่ในเครือข่าย NMEA 2000 เดียวกับสเตอริโอและคุณตั้งค่า ที่มาความเร็ว เป็น ความเร็วบนผิวพื้น ระดับเสียงจะเพิ่มขึ้นตามความเร็วที่เพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เมื่อระดับเสียงเพิ่มขึ้นเพื่อปรับความเร็ว เอาต์พุตระดับเสียงจริงจะเปลี่ยนไป แต่แถบแสดงระดับเสียงและตัวเลขจะยังคงเหมือนเดิม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อสเตอริโอกับเครือข่าย NMEA 2000 โปรดดูคำแนะนำการติดตั้งสำหรับสเตอริโอของคุณ

การเชื่อมต่อตัวเล่นสื่อ

คำเตือน

ลดการโต้ตอบกับจอแสดงผลของเครื่องเล่นสื่อให้เหลือน้อยที่สุดในระหว่างการใช้งานเรือ เพราะการทำเช่นนั้นจะทำให้เสียสมาธิและอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุที่ส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้

ข้อสังเกต

ตัดการเชื่อมต่อตัวเล่นสื่อของคุณจากสเตอริโอเมื่อไม่ได้ใช้งานและอย่าปล่อยทิ้งไว้ในเรือของคุณ ซึ่งสามารถช่วยลดความเสี่ยงของการถูกโจรกรรมและความเสียหายจากอุณหภูมิที่สูงมาก

สเตอริโอรองรับตัวเล่นสื่อหลายประเภท รวมถึงสมาร์ทโฟนและอุปกรณ์มือถืออื่นๆ หากเครื่องเล่นสื่อที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณรองรับอุปกรณ์ดังกล่าว คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ดังกล่าวโดยใช้สายที่มีขั้วต่อ USB C เข้ากับพอร์ต USB บนสเตอริโอได้ คุณสามารถเชื่อมต่อสาย USB อย่างเป็นทางการจากตัวแทนจำหน่าย Garmin® ของคุณหรือจาก garmin.com สเตอริโอสามารถเล่นสื่อจากอุปกรณ์ Apple ที่ใช้ร่วมกันซึ่งเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันโดยใช้คุณสมบัติ AirPlay®

การเล่นอุปกรณ์ Bluetooth

คุณสามารถจับคู่สเตอริโอกับอุปกรณ์สื่อ Bluetooth ได้ถึงแปดตัว

คุณสามารถควบคุมการเล่นด้วยส่วนควบคุมสเตอริโอในอุปกรณ์ Bluetooth ทุกตัว และคุณสามารถเรียกดูชุดเพลงจากเมนูในสเตอริโอบนอุปกรณ์บางตัวได้ด้วย

สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth ที่ไม่รองรับการเรียกดูสื่อ คุณควรเลือกเพลงหรือรายการเพลงในอุปกรณ์สื่อ

ความพร้อมของข้อมูลเพลง เช่น ชื่อเพลง ชื่อศิลปิน ระยะเวลาแทร็ค และปกอัลบั้มนั้นขึ้นอยู่กับขีดความสามารถของเครื่องเล่นสื่อและแอปพลิเคชันเพลง

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้

คุณสามารถเล่นสื่อจากอุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้โดยใช้การเชื่อมต่อแบบไร้สาย Bluetooth

คุณสามารถควบคุมการเล่นเพลงด้วยแอปพลิเคชันสื่อบนอุปกรณ์ Bluetooth หรือใช้แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Fusion Audio ([แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรลไร้สาย Fusion Audio](#), หน้า 27)

หมายเหตุ: เนื่องจากมาตรฐาน Bluetooth การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth กับสเตอริโอจะไม่สร้างการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยและเป็นส่วนตัว

1 เลือกที่มา **BLUETOOTH**

2 เลือก  > **BLUETOOTH** > **เพื่อน** > **ค้นพบได้** เพื่อให้สเตอริโอปรากฏบนอุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณ

3 เปิดใช้งาน Bluetooth บนอุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณ

4 ให้อุปกรณ์ Bluetooth อยู่ในระยะ 10 ม. (33 ฟุต) ของสเตอริโอ

5 บนอุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณ ให้ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth

6 ในอุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณ ให้เลือกสเตอริโอจากรายการอุปกรณ์ที่ตรวจพบ

หมายเหตุ: สเตอริโอจะปรากฏขึ้นในรายการอุปกรณ์ Bluetooth เป็นชื่ออุปกรณ์ (ชื่อเริ่มต้นคือ MS-RA800 เว้นแต่จะมีการเปลี่ยนแปลงในการตั้งค่า)

7 บนอุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณ ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อจับคู่และเชื่อมต่อกับสเตอริโอที่ค้นพบ

เมื่อจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณอาจขอให้คุณยืนยันรหัสบนสเตอริโอ หากสเตอริโอแสดงรหัส คุณสามารถเปรียบเทียบรหัสเหล่านั้นก่อนจับคู่ได้ หากสเตอริโอไม่แสดงรหัส แสดงว่าเชื่อมต่อได้อย่างถูกต้องเมื่อคุณยืนยันข้อความบนอุปกรณ์ Bluetooth

8 หากอุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับสเตอริโอในทันที ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 7

หมายเหตุ: หากอุปกรณ์ Bluetooth อื่นกำลังเล่นเพลงบนสเตอริโออยู่แล้ว การเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่จะไม่ขัดจังหวะการเล่น คุณจะต้องเลือกอุปกรณ์ที่เพิ่มใหม่หากคุณต้องการใช้แทน ([การเลือกอุปกรณ์ Bluetooth อื่น](#), หน้า 7)

การตั้งค่า ค้นพบได้ จะถูกปิดใช้งานโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปสองนาที่

หมายเหตุ: การปรับระดับเสียงบนอุปกรณ์จะมีผลกับระดับเสียงของสเตอริโอในอุปกรณ์ Bluetooth บางรุ่น

ข้อมูลระยะทำการ Bluetooth

สเตอริโอและอุปกรณ์ไร้สาย Bluetooth มีระยะทำการที่ 10 เมตร (33 ฟุต) เพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด อุปกรณ์ไร้สาย Bluetooth ควรมองเห็นสเตอริโอได้อย่างชัดเจน

หมายเหตุ: สัญญาณ Wi-Fi® อาจรบกวนการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth คุณควรปิดการตั้งค่า Wi-Fi บนสเตอริโอของคุณหากคุณไม่ได้ใช้งาน

การเลือกอุปกรณ์ Bluetooth อื่น

เมื่อจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth มากกว่าหนึ่งตัวกับสเตอริโอ คุณสามารถเลือกอุปกรณ์อื่นเมื่อจำเป็นได้ คุณสามารถจับคู่สเตอริโอกับอุปกรณ์ Bluetooth ได้ถึงแปดตัว

1 เมื่อเลือกแหล่งที่มา **BLUETOOTH** แล้วให้เลือก  > **BLUETOOTH** > **เพื่อน** > **อุปกรณ์ที่จับคู่**

2 เลือกอุปกรณ์ Bluetooth

เมนูที่มาและการตั้งค่า Bluetooth

เมื่อเลือกแหล่งที่มา BLUETOOTH แล้ว ให้เลือก  > **BLUETOOTH**

หมายเหตุ: ตัวเลือกในเมนูนี้จะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

เพื่อน > คั่นพบได้: ให้อุปกรณ์ Bluetooth มองเห็นสเตอริโอ คุณสามารถปิดการตั้งค่านี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรบกวนเสียงหลังจากที่จับคู่อุปกรณ์ Bluetooth กับสเตอริโอแล้ว

เพื่อน > อุปกรณ์ที่จับคู่: แสดงรายการอุปกรณ์ Bluetooth ที่จับคู่กับสเตอริโอ คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ในรายการเพื่อเชื่อมต่อกับสเตอริโอหากอยู่ในระยะการเชื่อมต่อ

เพื่อน > ลบอุปกรณ์: ลบอุปกรณ์ Bluetooth ออกจากสเตอริโอ หากต้องการรับฟังเสียงจากอุปกรณ์ Bluetooth นี้อีกครั้ง คุณต้องจับคู่อุปกรณ์อีกครั้ง

หมายเหตุ: คุณควรลบสเตอริโอออกจากรายการอุปกรณ์ที่จับคู่บน Bluetooth อุปกรณ์ของคุณเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการเชื่อมต่อเมื่อจับคู่อุปกรณ์อีกครั้ง

เข้า: ตั้งค่าใหม่เล่นซ้ำสำหรับการเลือกปัจจุบัน (อุปกรณ์ Apple เท่านั้น) คุณสามารถเล่นซ้ำการเลือกปัจจุบันโดยการเลือกตัวเลือกเล่นซ้ำรายการเดียว คุณสามารถเล่นซ้ำทุกรายการโดยการเลือกตัวเลือก เล่นซ้ำทั้งหมด

สลับ: สุ่มเพลงในโฟลเดอร์ อัลบั้ม หรือรายการเพลง (อุปกรณ์ Apple เท่านั้น)

รายการเพลง: แสดงรายการเพลงบนอุปกรณ์ (อุปกรณ์ Apple เท่านั้น)

ศิลปิน: แสดงศิลปินบนอุปกรณ์ (อุปกรณ์ Apple เท่านั้น)

ศิลปิน: แสดงอัลบั้มบนอุปกรณ์ (อุปกรณ์ Apple เท่านั้น)

ประเภท: แสดงแนวเพลงบนอุปกรณ์ (อุปกรณ์ Apple เท่านั้น)

เพลง: แสดงเพลงบนอุปกรณ์ (อุปกรณ์ Apple เท่านั้น)

APPLE MUSIC RADIO: แสดงสถานี Apple Music Radio บนอุปกรณ์ (อุปกรณ์ Apple เท่านั้น)

การปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Bluetooth อัตโนมัติ

ตามค่าเริ่มต้น สเตอริโอจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อล่าสุดโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดเครื่อง คุณสามารถปิดใช้งานการตั้งค่านี้ได้

เลือก  > **การตั้งค่า** > **แหล่ง** > **BLUETOOTH** > **เชื่อมต่ออัตโนมัติ**

เมื่อช่องทำเครื่องหมาย เชื่อมต่ออัตโนมัติ ถูกล้าง สเตอริโอจะไม่พยายามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth อีกครั้งโดยอัตโนมัติ เมื่อคุณสมบัตินี้ถูกเลิกใช้ คุณต้องเลือกอุปกรณ์ Bluetooth ด้วยตนเองเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ([การเลือกอุปกรณ์ Bluetooth อื่น, หน้า 7](#))

การแก้ไขปัญหาการซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอ Bluetooth

หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth กับสเตอริโอและกำลังรับชมวิดีโอบนอุปกรณ์ คุณอาจพบความล่าช้าในเสียงที่ไม่ตรงกับวิดีโอ ส่วนใหญ่สาเหตุน่าจะเกิดจากการตั้งค่าเครือข่าย และสามารถแก้ไขได้ โดยค่าเริ่มต้น แหล่งที่มา Bluetooth จะถูกกำหนดค่าให้พร้อมใช้งานเป็นแหล่งสตรีมมิ่งผ่านเครือข่าย ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาการซิงโครไนซ์เสียงเมื่อดูวิดีโอบนอุปกรณ์แหล่งที่มา ([การพิจารณาแหล่งที่มาสเตอริโอแบบรวมกลุ่ม, หน้า 15](#))

1 จากแหล่งที่มาใด ๆ ให้เลือก  > **การตั้งค่า** > **แหล่ง** > **BLUETOOTH**

2 เลือก **เปิดใช้งานกลุ่มแล้ว** เพื่อล้างช่องทำเครื่องหมาย

แหล่งที่มา BLUETOOTH ไม่ใช่ตัวเลือกสำหรับการสตรีมเครือข่ายอีกต่อไป ซึ่งควรจะช่วยลดหรือขจัดความล่าช้าของเสียง

การเล่นอุปกรณ์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องเล่นสื่อ USB และแฟลชไดรฟ์ USB ต่าง ๆ เข้ากับสเตอริโอได้ วิธีเข้าถึงที่มา USB นั้นขึ้นอยู่กับประเภทของเครื่องเล่นสื่อที่เชื่อมต่ออยู่

Media Player	ตัวเลือกที่มา
อุปกรณ์ Apple	iPod
แฟลชไดรฟ์ USB	USB
เครื่องเล่นสื่อ MP3 (เป็นโหมดที่จัดเก็บ)	USB หมายเหตุ: หากเครื่องเล่นสื่อ MP3 ของคุณไม่รองรับโหมดที่จัดเก็บเมื่อเชื่อมต่อด้วย USB คุณต้องเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับสเตอริโอเป็นอุปกรณ์เสริม (การเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม, หน้า 11)

คุณสามารถควบคุมการเล่นด้วยส่วนควบคุมสเตอริโอในอุปกรณ์ USB ทุกตัว และคุณสามารถเรียกดูชุดเพลงจากเมนูในสเตอริโอบนอุปกรณ์บางตัวได้ด้วย สำหรับอุปกรณ์ USB ที่ไม่รองรับการเรียกดูสื่อ คุณควรเลือกเพลงหรือรายการเพลงในอุปกรณ์สื่อ ความพร้อมของข้อมูลเพลง เช่น ชื่อเพลง ชื่อศิลปิน และระยะเวลาแทร็คนั้นจะขึ้นอยู่กับขีดความสามารถของเครื่องเล่นสื่อและแอปพลิเคชันเพลง

ความเข้ากันได้ของอุปกรณ์ USB

คุณสามารถใช้แฟลชไดรฟ์ USB หรือสาย USB ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องเล่นสื่อของคุณเพื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นสื่อหรืออุปกรณ์เคลื่อนที่เข้ากับพอร์ต USB

สเตอริโอนี้เข้ากันได้กับอุปกรณ์ iAP2 Apple

สเตอริโอที่ใช้ร่วมกันได้กับตัวเล่นสื่อและอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB อื่นๆ รวมถึงแฟลชไดรฟ์ USB เพลงบนไดรฟ์ USB ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

- ไฟล์เพลงต้องอยู่ในฟอร์แมต MP3, AAC (.m4a), WAV หรือ FLAC
- หากคุณเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์แบบพกพา คุณต้องเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟภายนอก พอร์ต USB บนสเตอริโอนี้ไม่สามารถจ่ายไฟให้ฮาร์ดไดรฟ์แบบพกพาได้
- อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ต้องอยู่ในฟอร์แมตโดยใช้หนึ่งในระบบต่อไปนี้:
 - Microsoft¹: NTFS, VFAT, FAT¹, MSDOS
 - Apple: HFS, HFSPLUS
 - Linux: EXT2, EXT3, EX4

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับพอร์ต USB บนสเตอริโอได้

- ค้นหาพอร์ต USB ได้ที่ด้านหลังของสเตอริโอ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับพอร์ต USB

หมายเหตุ: หากคุณประสบปัญหาในการอ่านจากอุปกรณ์ USB C ที่เชื่อมต่อ ให้ลองหมุนปลั๊กและเสียบใหม่อีกครั้ง สาย USB C บางสายมีประสิทธิภาพดีกว่าเมื่อวางในทิศทางหนึ่งมากกว่าอีกทิศทางหนึ่ง

การควบคุมการเล่นเพลงในอุปกรณ์ หรือเครื่องเล่นสื่อที่เชื่อมต่อ

- เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB หรือเครื่องเล่นสื่อที่ใช้งานร่วมกันได้เข้ากับสเตอริโอ
- เลือกที่มา **USB**
- เลือก  > **USB**
- เลือกชื่อของอุปกรณ์ USB
- เรียกดูไฟล์เพลงบนอุปกรณ์และเริ่มเล่น

คุณสามารถใช้ส่วนควบคุมสเตอริโอในการเลือก เล่น หยุดชั่วคราว และข้ามแทร็คได้

คำแนะนำ: หากเครื่องเล่นสื่อ USB มีหน้าจอและการควบคุม คุณสามารถใช้การควบคุมบนเครื่องเล่นสื่อ USB เพื่อควบคุมการเล่นได้

¹ FAT ประกอบด้วยระบบไฟล์ FAT ส่วนใหญ่ยกเว้น exFAT

การควบคุมการเล่นเพลงบนอุปกรณ์ Apple ที่เชื่อมต่อ

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ iAP2 Apple ที่ใช้งานได้กับสเตอริโอโดยใช้ USB

2 เลือกที่มา iPod ในสเตอริโอ

3 เปิดใช้งานแอปพลิเคชันเพลงบนอุปกรณ์ Apple ที่เชื่อมต่อ และเริ่มการเล่น

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันเพลงบนอุปกรณ์ Apple เพื่อควบคุมการเล่น หรือคุณสามารถใช้ส่วนควบคุมสเตอริโอในการเรียกดูไลบรารีเพลง หรือในการเลือก เล่น หยุดชั่วคราว และข้ามแทร็คได้ หากคุณใช้ AppleMusic app คุณยังสามารถเรียกดูเดรกทอรีเพลงได้โดยใช้การควบคุมสเตอริโอ

การตั้งค่าแหล่งที่มา USB

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB และเลือกแหล่ง USB แล้ว ให้เลือก  > USB

หมายเหตุ: คุณยังสามารถเลือกชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเพื่อเรียกดูเนื้อหาไฟล์โดยใช้เมนูนี้ได้อีกด้วย ตัวเลือกในเมนูนี้จะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ข้อ: สำหรับแหล่งที่มา USB ให้เลือกเพื่อเริ่มเล่นแทร็คในรายการตั้งแต่เริ่มต้นหลังจากเล่นแทร็คล่าสุด

สำหรับแหล่งที่มา iPod ให้เลือก เล่นซ้ำรายการเดียว เพื่อเล่นซ้ำแทร็คปัจจุบัน หรือเลือก เล่นซ้ำทั้งหมด เพื่อเริ่มเล่นแทร็คที่เลือกไว้ในปัจจุบัน หรือรายการเพลงตั้งแต่ต้นหลังจากเล่นแทร็คล่าสุด

สลับ: สำหรับแหล่งที่มา USB ให้เลือกเพื่อเล่นแทร็คแบบสุ่มในรายการ

สำหรับแหล่งที่มา iPod ให้เลือกเพื่อเล่นเพลงที่เลือกไว้ในปัจจุบัน

วิทยุ

ในการฟังวิทยุ AM หรือ FM คุณต้องมีเสาอากาศ AM/FM ทางทะเลที่เหมาะสมซึ่งเชื่อมต่อกับสเตอริโออย่างถูกต้องและอยู่ในระยะของสถานีกระจายเสียง สำหรับวิธีเชื่อมต่อเสาอากาศ AM/FM ให้ดูที่วิธีการติดตั้งสเตอริโอ

ในการฟังสถานี DAB คุณต้องเชื่อมต่อเสาอากาศ DAB กำหนดค่าพอร์ตเสาอากาศหากจำเป็น (*การกำหนดค่าพอร์ตเสาอากาศสำหรับเสาอากาศ DAB และ FM*, หน้า 22) และตั้งค่าพื้นที่เครื่องรับที่เหมาะสม (*การตั้งค่าพื้นที่เครื่องรับ*, หน้า 12)

การตั้งค่าพื้นที่เครื่องรับ

คุณต้องเลือกพื้นที่ที่คุณอยู่เพื่อรับสัญญาณสถานี AM และ FM อย่างถูกต้อง

คุณต้องเลือกพื้นที่ที่คุณอยู่เพื่อรับสัญญาณสถานี DAB อย่างถูกต้อง

หมายเหตุ: สถานี DAB ไม่สามารถให้บริการในบางพื้นที่

1 เลือก  > การตั้งค่า

2 เลือก พื้นที่เครื่องรับ

3 เลือกพื้นที่ที่คุณอยู่

การเปลี่ยนสถานีวิทยุ

1 เลือกที่มาที่ใช้ได้เช่น FM

2 เลือก  ซ้ำๆ เพื่อเลื่อนดูโหมดการปรับจูน จากนั้นเลือกตัวเลือก:

- เลือก **อัตโนมัติ** เพื่อสแกนและหยุดที่สถานีถัดไปที่พร้อมใช้งาน
- เลือก **ทำเอง** เพื่อเลือกสถานีด้วยตนเอง
- เลือก **Preset** เพื่อเลือกค่าที่ตั้งล่วงหน้าของสถานีที่บันทึกไว้

3 เลือก  หรือ  เพื่อปรับหาสถานี

เมื่ออยู่ในโหมดการปรับจูน ทำเอง คุณสามารถกด  หรือ  ค้างไว้เพื่อเลื่อนผ่านสถานีต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว

Apple AirPlay

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Apple โดยใช้ AirPlay

- 1 จากเมนูการตั้งค่าบนอุปกรณ์ Apple ของคุณ ให้เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเดียวกันกับสเตอริโอ Fusion ที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณ
คำแนะนำ: คุณสามารถเชื่อมต่อ Apple ของคุณเข้ากับเครือข่ายเดียวกันกับสเตอริโอได้อย่างรวดเร็วโดยใช้การกำหนดค่าอุปกรณ์เสริมไร้สาย (WAC) ([การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สายโดยใช้การกำหนดค่าอุปกรณ์เสริมแบบไร้สายของ Apple, หน้า 23](#))

หมายเหตุ: คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Apple บางตัวกับเครือข่ายโดยใช้การเชื่อมต่ออีเทอร์เน็ตแบบใช้สายหากมี ไปที่เว็บไซต์ Apple สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

- 2 บนอุปกรณ์ Apple ของคุณให้เปิดแอปพลิเคชันเพลงที่คุณต้องการสตรีมไปยังสเตอริโอ

- 3 จากแอปพลิเคชันหรือโปรแกรมเพลง ให้เลือก  หรือ  และเลือกชื่อสเตอริโอ

- 4 หากจำเป็นให้เริ่มเล่นเพลงในแอปพลิเคชัน

สเตอริโอจะเปลี่ยนเป็นที่มา AirPlay โดยอัตโนมัติและเล่นเสียงจากอุปกรณ์ Apple ของคุณ

หมายเหตุ: หากอุปกรณ์ Apple ของคุณใช้ซอฟต์แวร์ AirPlay 2 คุณสามารถเชื่อมต่อกับสเตอริโอหลายตัวบนเครือข่ายเดียวกันได้

หมายเหตุ: คุณไม่สามารถสตรีมที่มา AirPlay ไปยังสเตอริโออื่นบนเครือข่ายโดยใช้เครือข่าย Fusion PartyBus ได้ ([การสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus, หน้า 13](#)) การใช้ซอฟต์แวร์ AirPlay 2 จะทำให้คุณสามารถเล่นเนื้อหาทางสเตอริโอหลายตัวบนเครือข่ายได้ แต่คุณต้องไม่จับกลุ่มสเตอริโอเหล่านั้น

หมายเหตุ: การปรับระดับเสียงบนอุปกรณ์จะมีผลกับระดับเสียงของสเตอริโอในอุปกรณ์ AirPlay บางรุ่น

การตั้งรหัสผ่าน AirPlay

คุณสามารถกำหนดรหัสผ่านที่ผู้ใช้อาจต้องป้อนเมื่อเชื่อมต่อกับสเตอริโอโดยใช้ คุณสมบัติ AirPlay

- 1 เลือก  > การตั้งค่า > แหล่ง > AirPlay > รหัสผ่าน AirPlay

- 2 ป้อนรหัสผ่าน

หมายเหตุ: รหัสผ่าน AirPlay ต้องตรงตามตัวพิมพ์ใหญ่-เล็ก

เมื่อเชื่อมต่อกับสเตอริโอโดยใช้คุณสมบัต AirPlay ผู้ใช้ต้องป้อนรหัสผ่านบนอุปกรณ์ Apple

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมต่างๆ กับสเตอริโอได้ อุปกรณ์เหล่านี้มีขั้วต่อ RCA, เอาต์พุตไลน์ หรือแจ็คเอาต์พุตหูฟัง

- 1 มองหาขั้วต่อเสริมบนชุดสายไฟ
- 2 หากจำเป็น ให้เชื่อมต่อสายอะแดปเตอร์ RCA-to-3.5 มม. กับอุปกรณ์เสริม
- 3 เชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมกับขั้วต่อ RCA AUX IN บนชุดสายไฟ
- 4 เลือกที่มา Aux

Audio Return Channel

Audio Return Channel (ARC) ช่วยให้คุณสามารถเล่นเสียงแบบดิจิทัลจากโทรทัศน์หรือแหล่งอื่นที่มีเทคโนโลยี HDMI ผ่านลำโพงระบบสเตอริโอได้

สาย HDMI เวอร์ชัน 1.4 ขึ้นไปรองรับ ARC เมื่อวางแผนการติดตั้งสเตอริโอ ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์และสายของคุณรองรับ ARC หรือไม่ ทั้งนี้ อุปกรณ์ส่วนใหญ่ที่สนับสนุน ARC จะมีฉลาก ARC หรือ eARC แจ้งว่าสนับสนุน ARC ติดอยู่ที่ขั้วต่อ HDMI

คุณอาจต้องกำหนดค่าโทรทัศน์หรือแหล่งอื่นเพื่อส่งสัญญาณเสียงผ่าน ARC สเตอริโอที่รองรับ ARC (แต่ไม่ใช่ eARC), CEC 1.4 และเสียงสเตอริโอ PCM โปรดดูคู่มือสำหรับอุปกรณ์ต้นทางของคุณเพื่อดูคำแนะนำการกำหนดค่าหากจำเป็น

หมายเหตุ: เมื่อใช้ฟังก์ชัน ARC จะมีข้อจำกัดเรื่องความยาวของสาย HDMI หากแหล่งที่มาของคุณอยู่ห่างจากสเตอริโอมากกว่า 5 เมตร (16 ฟุต) ให้ยืนยันกับผู้ผลิตสายว่าสามารถรองรับ ARC ในความยาวที่ต้องการได้

หมายเหตุ: เนื่องจากการสตรีมเสียงทางเครือข่าย Fusion PartyBus นั้นมีความล่าช้าเล็กน้อย การสตรีมเนื้อหาจากโทรทัศน์หรือเครื่องเล่นดีวีดีจึงอาจไม่เหมาะสม โดยค่าเริ่มต้น ที่มา ARC จะถูกปิดใช้งานในการตั้งค่าที่มา กลุ่ม ([การตั้งค่าแหล่งที่มา, หน้า 22](#))

คำแนะนำ: ในโทรทัศน์ที่ใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของสเตอริโอได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์เมื่อใช้ที่มา ARC

การแก้ไขปัญหาการชิงโครโนซ์เสียงและวิดีโอบนที่มา Audio Return Channel

ในบางกรณี คุณอาจพบว่าเสียงสเตอริโอจากที่มา ARC ไม่ได้ชิงโครโนซ์กับวิดีโอจากอุปกรณ์ที่มา คุณสามารถปรับความล่าช้าเพื่อแก้ไขปัญหานี้ได้

- 1 จากที่มาใด ๆ ให้เลือก  > การตั้งค่า > แหล่ง > ความล่าช้าของเสียงอินพุต ARC
- 2 ปรับแถบเลื่อนเพื่อปรับความล่าช้าจนกว่าเสียงจะชิงโครโนซ์กับที่มาของวิดีโอ

การเล่น DAB

ฟังก์ชัน DAB ใช้งานได้เฉพาะในสเตอริโอรุ่นนี้ในยุโรปเท่านั้น

การออกอากาศ DAB ไม่มีให้บริการในบางพื้นที่ เมื่อไม่ได้กำหนดพื้นที่ที่ใช้ร่วมกันได้ให้กับสเตอริโอ ที่มา DAB จะไม่สามารถใช้ได้ ดูส่วนการแก้ไขปัญหาหากคุณไม่สามารถเข้าถึงที่มา DAB หรือหากสถานี DAB เล่นไม่ถูกต้อง (*สเตอริโอไม่ได้รับสัญญาณสถานี DAB, หน้า 35*)

การตั้งค่าพื้นที่เครื่องรับ

คุณต้องเลือกพื้นที่ที่คุณอยู่เพื่อรับสัญญาณสถานี DAB อย่างถูกต้อง

- 1 เลือก  การตั้งค่า.
- 2 เลือก พื้นที่เครื่องรับ
- 3 เลือกพื้นที่ที่คุณอยู่

การสแกนสถานี DAB

หมายเหตุ: เนื่องจากการออกอากาศสัญญาณ DAB ในประเทศที่เลือกเท่านั้น คุณจึงต้องตั้งพื้นที่เครื่องรับเป็นตำแหน่งที่มีการออกอากาศสัญญาณ DAB

เมื่อคุณสลับไปยังแหล่งที่มา DAB ในพื้นที่เครื่องรับที่สัญญาณ DAB ออกอากาศ คุณควรสามารถเข้าถึงชุดสถานีและสถานีที่พร้อมใช้งานได้แล้ว หากคุณเพิ่งเปลี่ยนตำแหน่งหรือมีการเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่าอื่น ๆ คุณสามารถสแกนหาสถานี DAB เพื่อรับรายชื่อชุดสถานีและสถานีล่าสุดสำหรับตำแหน่งของคุณ

- 1 เลือกที่มา DAB
- 2 กด  ค้างไว้เพื่อสแกนสถานี DAB ที่พร้อมใช้งาน
เมื่อสแกนเสร็จแล้ว จะเริ่มเล่นสถานีแรกที่พร้อมเล่นในชุดสถานีแรกที่พบ

การเปลี่ยนสถานี DAB

- 1 เลือกที่มา DAB
- 2 เลือก  หรือ  เพื่อเปลี่ยนสถานี
เมื่อเล่นถึงสถานีสุดท้ายของชุด สเตอริโอจะเปลี่ยนไปเล่นสถานีแรกที่พร้อมเล่นในชุดสถานีถัดไปโดยอัตโนมัติ
คำแนะนำ: คุณสามารถกด  หรือ  ค้างไว้เพื่อเปลี่ยนชุดสถานี

การเลือกสถานี DAB จากรายการ

- 1 เลือกที่มา DAB
- 2 เลือก  > DAB > เรียกดู > สถานี
- 3 เลือกสถานีจากรายการ

การเลือกสถานี DAB จากหมวดหมู่

- 1 เลือกที่มา DAB
- 2 เลือก  > DAB > เรียกดู > หมวดหมู่
- 3 เลือกหมวดหมู่จากรายการ
- 4 เลือกสถานีจากรายการ

ค่าที่ตั้งล่วงหน้า

คุณสามารถบันทึกสถานี AM และ FM ที่คุณชื่นชอบเป็นค่าที่ตั้งล่วงหน้าได้เพื่อให้เปิดหาได้ง่าย

คุณสามารถบันทึกสถานี DAB ที่คุณชื่นชอบได้หากเสาอากาศ DAB เชื่อมต่อกับพอร์ตเสาอากาศที่กำหนดค่าไว้ในสเตอริโอและสเตอริโอถูกตั้งค่าเป็นพื้นที่เครื่องรับที่ถูกต้อง (*การเล่น DAB*, หน้า 12)

การบันทึกสถานีหรือช่องเป็นค่าที่ตั้งล่วงหน้า

- 1 เมื่อเลือกที่มาที่ใช้ได้แล้ว ให้ปรับจูนสเตอริโอไปที่สถานีหรือช่อง
- 2 กดปุ่มค้างหมุนไว้, หรือเลือก ★ และ เลือก 

คำแนะนำ: สำหรับแหล่งที่มา AM หรือ FM คุณสามารถกด  ค้างไว้เพื่อบันทึกสถานีหรือช่องปัจจุบันเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

คำแนะนำ: คุณยังสามารถเลือก  ชื่อของแหล่งที่มา และ **Presets** > **บันทึกปัจจุบัน** เพื่อบันทึกสถานีหรือช่องปัจจุบันไว้เป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

การเลือกค่าที่ตั้งล่วงหน้าจากรายการ

- 1 เมื่อเลือกที่มาที่ใช้ได้แล้ว ให้กดปุ่มค้างไว้ หรือเลือก ★

คำแนะนำ: คุณยังสามารถเลือก  ชื่อของแหล่งที่มา และ **Presets** > **ดูค่าที่ตั้งล่วงหน้า** เพื่อดูรายการค่าที่ตั้งล่วงหน้า

- 2 เลือกค่าที่ตั้งล่วงหน้า

การลบค่าที่ตั้งล่วงหน้า

- 1 เมื่อเลือกที่มาที่ใช้ได้แล้ว ให้กดปุ่มหมุนค้างไว้หรือเลือก ★

- 2 เลือก 

- 3 เลือกสถานีหรือช่องที่ตั้งล่วงหน้าที่คุณต้องการลบ

- 4 เมื่อลบค่าที่ตั้งล่วงหน้าเสร็จแล้ว ให้เลือก 

คำแนะนำ: นอกจากนี้คุณยังสามารถเลือก  ชื่อของแหล่งที่มา และ **Presets** > **ลบค่าที่ตั้งล่วงหน้า** หรือ ลบค่าล่วงหน้าทั้งหมด เพื่อลบสถานีหรือช่องที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- 5 กดปุ่มหมุนเพื่อออกจากหน้าจอ

การสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus

คุณสมบัติการสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus ให้คุณเชื่อมต่อสเตอริโอที่ใช้งานร่วมกันได้หลายตัวเข้าด้วยกันบนเครือข่าย โดยใช้การผสมผสานระหว่างการเชื่อมต่อแบบใช้สายและแบบไร้สาย

หมายเหตุ: เมื่อคุณเชื่อมต่อสเตอริโอ Fusion เข้ากับเครือข่าย Garmin BlueNet™ หรือ Garmin Marine Network คุณจะถูกจำกัดให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์ Garmin และ Fusion เท่านั้น คุณอาจไม่สามารถใช้เราเตอร์ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล หรือผลิตภัณฑ์เครือข่ายอื่นของบุคคลที่สามกับระบบสเตอริโอนี้ได้โดยตรง

คำแนะนำ: เมื่อเชื่อมต่อสเตอริโอกับเครือข่าย Garmin BlueNet หรือ Garmin Marine Network คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่กับจุดเชื่อมต่อไร้สายบนซาร์ฟพล็อตเตอร์ Garmin ที่เชื่อมต่ออยู่ และใช้แอป Fusion Audio เพื่อควบคุมสเตอริโอ

คุณไม่สามารถใช้ระบบเครือข่าย Wi-Fi ได้เมื่อสเตอริโอเชื่อมต่อกับเครือข่าย Garmin

คุณสามารถจัดกลุ่มสเตอริโอที่ใช้งานร่วมกันได้ เช่น สเตอริโอ Fusion Apollo RA800 กับสเตอริโออื่น ๆ ที่ใช้งานร่วมกันได้ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย Fusion PartyBus ได้ สเตอริโอที่จับกลุ่มไว้ด้วยกันสามารถแชร์ที่มาที่ใช้ได้และควบคุมการเล่นสื่อของสเตอริโอทุกตัวในกลุ่ม ซึ่งทำให้ได้ประสบการณ์การฟังที่ซิงโครไนซ์กันทั้งเรือ คุณสามารถสร้าง แก๊ว และแบ่งกลุ่มอย่างรวดเร็วได้ตามต้องการจากสเตอริโอหรือรีโมทคอนโทรลที่ใช้งานร่วมกันได้บนเครือข่าย

คุณสามารถใช้สเตอริโอและรีโมทคอนโทรลที่ใช้งานร่วมกันได้ไม่ว่าจะจัดกลุ่มหรือไม่ เพื่อปรับระดับเสียงของโซนลำโพงที่มีอยู่สำหรับสเตอริโอใดๆ บนเครือข่าย

คุณควรดูคำแนะนำในการติดตั้งที่ให้มาพร้อมกับสเตอริโอของคุณเมื่อสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus

คุณสามารถเชื่อมต่อสเตอริโอ Fusion PartyBus แบบไร้สายได้ถึงแปดตัวบนเครือข่าย

การสร้างกลุ่ม

ก่อนที่คุณจะสามารถสร้างกลุ่มได้ คุณต้องเชื่อมต่อสเตอริโอที่ใช้ร่วมกันได้หลายตัวเข้ากับเครือข่าย Fusion PartyBus ดูข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้งและกำหนดค่าเครือข่ายที่คำแนะนำการติดตั้งที่ให้มาพร้อมกับสเตอริโอของคุณ

หมายเหตุ: มีข้อจำกัดบางประการและข้อควรพิจารณาอื่นๆ เมื่อใช้สเตอริโอในกลุ่ม ดู [การพิจารณาแหล่งที่มาสเตอริโอแบบรวมกลุ่ม, หน้า 15](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1 เลือก > กลุ่ม

คำแนะนำ: คุณสามารถกด  ค้างจากหน้าจอใดก็ได้เพื่อเปิดเมนูกลุ่ม

2 เลือกชื่อสเตอริโอที่คุณต้องการให้เป็นสเตอริโอหลักในกลุ่ม

3 เลือกสเตอริโอที่คุณเพิ่มไปที่กลุ่ม

4 เลือก **เสร็จสิ้น**

จากหน้าจอแหล่งที่มา คุณสามารถเลือกที่มาของสเตอริโอใดก็ได้ในกลุ่ม ยกเว้นโซนสเตอริโอ เช่น สเตอริโอ Fusion Apollo SRX400 หรือแหล่งที่มาอื่นใดที่ได้เปิดใช้งานบนเครือข่าย Fusion PartyBus ([การตั้งค่าทั่วไป, หน้า 18](#))

แก้ไขกลุ่ม

1 เลือก > กลุ่ม

2 เลือกกลุ่ม

3 เลือกสเตอริโอที่คุณต้องการเพิ่มหรือลบออกจากกลุ่ม

4 เลือก **เสร็จสิ้น**

การออกจากกลุ่ม

คุณสามารถออกจากกลุ่ม Fusion PartyBus เพื่อเล่นที่มาในเครื่องบนสเตอริโอได้

1 เลือก > กลุ่ม

2 เลือกกลุ่มที่คุณต้องการออก

3 เลือกสเตอริโอที่คุณต้องการลบออกจากกลุ่ม

4 เลือก **เสร็จสิ้น**

ฟังก์ชันสเตอริโอแบบรวมกลุ่ม

หลังจากที่คุณสร้างกลุ่มของสเตอริโอ คุณสามารถใช้ฟังก์ชันและตัวเลือกเพิ่มเติมของสเตอริโอทั้งหมดในกลุ่มได้

- หลังจากที่คุณสร้างกลุ่ม สเตอริโอทั้งหมดในกลุ่มจะใช้จอแสดงผลที่ซิงโครไนซ์ร่วมกัน
- คุณสามารถเลือกแหล่งที่มาจากสเตอริโอในกลุ่มได้โดยมีข้อจำกัดเล็กน้อย ([การพิจารณาแหล่งที่มาสเตอริโอแบบรวมกลุ่ม, หน้า 15](#)) และแหล่งที่มาจะเล่นพร้อมกันบนสเตอริโอทั้งหมดในกลุ่ม ([การเลือกที่มา, หน้า 4](#))
- คุณสามารถควบคุมการเล่น (เช่น การหยุดชั่วคราวและการข้ามแทร็ค) กับสเตอริโอในกลุ่ม และจะมีผลต่อสเตอริโอทั้งหมดในกลุ่ม
- คุณสามารถปรับระดับเสียงสำหรับโซนใดก็ได้บนสเตอริโอใดก็ได้ในกลุ่ม

คำแนะนำ: เมื่อปรับระดับเสียง คุณสามารถเลือก ทั้งหมด เพื่อปรับระดับเสียงของสเตอริโอทั้งหมดในกลุ่มพร้อมกัน

การพิจารณาแหล่งที่มาสเตอร์โอแบบรวมกลุ่ม

เมื่อเลือกที่มาที่จะเล่นทางเครือข่าย คุณควรทำการพิจารณาเหล่านี้

- โซนสเตอร์โอเช่น Fusion Apollo SRX400 สามารถสร้างหรือเข้าร่วมกลุ่มเพื่อควบคุมและเล่นแหล่งที่มาจากสเตอร์โออื่น แต่ไม่สามารถแบ่งปันแหล่งที่มาให้กับกลุ่มได้
- คุณไม่สามารถแชร์ที่มา AirPlay กับสเตอร์โอที่จัดกลุ่มไว้ด้วยกัน การใช้ซอฟต์แวร์ AirPlay 2 จะทำให้คุณสามารถเล่นเนื้อหาทางสเตอร์โอหลายตัวบนเครือข่ายได้ แต่คุณต้องไม่จับกลุ่มสเตอร์โอเหล่านั้น ([Apple AirPlay](#), หน้า 11)
- คุณสามารถปิดการแชร์ที่มาส่วนใหญ่ได้โดยการเปลี่ยนการตั้งค่า เปิดใช้งานกลุ่มแล้ว ให้กับแหล่งที่มาที่นั้น เมื่อปิดใช้งาน จะไม่สามารถเลือกที่มาจากสเตอร์โอที่จัดกลุ่มไว้ด้วยกัน ([การตั้งค่าทั่วไป](#), หน้า 18)
- เมื่อสตรีมแหล่งสัญญาณเสียงทางเครือข่ายข้อมูล จะมีความล่าช้าเล็กน้อยในเสียงที่ซิงโครไนซ์กันซึ่งอาจสังเกตเห็นได้ถ้าคุณกำลังใช้แหล่งสัญญาณเสียงภายนอก
 - หากคุณมีโทรทัศน์ที่มีการเชื่อมต่อ HDMI Audio Return Channel (ARC) เข้ากับระบบสเตอร์โอ และคุณยังคงใช้ลำโพงโทรทัศน์อยู่ จะมีความล่าช้าระหว่างเสียงจากลำโพงโทรทัศน์และสัญญาณเสียงออปติคัลที่สตรีมในสเตอร์โอที่จัดกลุ่มไว้ด้วยกัน
 - หากคุณซิงโครไนซ์สถานีวิทยุและปรับจูนสถานีวิทยุเดียวกันนั้นบนสเตอร์โอที่ไม่ได้อยู่ในเครือข่าย จะมีความล่าช้าระหว่างสัญญาณเสียงจากสเตอร์โอที่ไม่ได้อยู่ในเครือข่ายและสัญญาณเสียงจากสถานีวิทยุที่สตรีมในสเตอร์โอที่จัดกลุ่มไว้ด้วยกัน
 - คุณสามารถลดความล่าช้านี้ได้โดยการเปลี่ยนการตั้งค่า เปิดใช้งานกลุ่มแล้ว ให้กับที่มาดังกล่าว แต่จะไม่สามารถแชร์ที่กับสเตอร์โอที่จัดกลุ่มไว้ด้วยกัน ([การตั้งค่าทั่วไป](#), หน้า 18)

หมายเหตุ: คุณไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าหากสเตอร์โอนี้เป็นส่วนหนึ่งของกลุ่ม คุณต้องลบสเตอร์โอออกจากกลุ่มก่อนจึงจะสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าใดๆ ได้

การซิงโครไนซ์กลุ่ม

ตามค่าเริ่มต้น กลุ่มที่คุณสร้างจะไม่ถูกรักษาไว้เมื่อคุณปิดสเตอร์โอในกลุ่ม หากคุณปิดสเตอร์โอเครื่องเดียวที่เพิ่มลงในกลุ่ม สเตอร์โออื่นจะออกจากกลุ่ม หากคุณปิดสเตอร์โอหลักในกลุ่ม กลุ่มจะถูกยุบ คุณสามารถเปิดใช้งานการซิงโครไนซ์กลุ่มเพื่อรักษาการเป็นสมาชิกกลุ่มของสเตอร์โอหลังจากปิดเครื่อง การซิงโครไนซ์กลุ่มจะทำงานแตกต่างกันไปตามวิธีการปิดและเปิดสเตอร์โอของคุณ

- หากคุณปิดและเปิดสเตอร์โอที่ซิงโครไนซ์แล้วโดยใช้ปุ่มเปิด/ปิดบนสเตอร์โอหรือสวิตช์บนสายสแตนด์บาย (สายสีแดง) สเตอร์โอที่ซิงโครไนซ์ทั้งหมดในกลุ่มจะปิดและเปิดพร้อมกัน ซึ่งใช้กับสเตอร์โอที่ซิงโครไนซ์แล้วทั้งหมดในกลุ่ม ไม่ว่าสเตอร์โอจะเป็นสเตอร์โอหลักในกลุ่มหรือไม่ก็ตาม

หมายเหตุ: การเลือก ปิดทั้งหมด จากเมนูพลังงานบนสเตอร์โอจะปิดสเตอร์โอทั้งหมดบนเครือข่ายแม้ว่าจะไม่ได้อยู่ในกลุ่มหรือเปิดใช้งานการซิงโครไนซ์กลุ่มอยู่ก็ตาม

- หากคุณปิดและเปิดเสียงสเตอร์โอที่ซิงโครไนซ์แล้วโดยใช้สวิตช์บนสายไฟ (สายสีเหลือง) สเตอร์โออื่นที่ซิงโครไนซ์ในกลุ่มจะมีลักษณะการทำงานที่แตกต่างกันดังนี้
 - หากสเตอร์โอที่ซิงโครไนซ์เป็นสเตอร์โอหลักในกลุ่มและคุณปิดสเตอร์โอโดยใช้สวิตช์บนสายไฟ สเตอร์โออื่นที่ซิงโครไนซ์ในกลุ่มจะยังคงเปิดอยู่ แต่จะออกจากกลุ่ม เมื่อคุณเปิดใช้งานสเตอร์โอหลักอีกครั้ง สเตอร์โออื่นที่ซิงโครไนซ์แล้วจะเข้าร่วมกลุ่มอีกครั้ง
 - หากสเตอร์โอที่ซิงโครไนซ์ไม่ใช่สเตอร์โอหลักในกลุ่ม และคุณปิดและเปิดโดยใช้สวิตช์บนสายไฟ สเตอร์โอที่ซิงโครไนซ์กันทั้งหมดในกลุ่มจะยังคงเปิดและจัดกลุ่ม และสเตอร์โอจะเข้าร่วมกลุ่มอีกครั้งเมื่อคุณเปิดกลุ่มอีกครั้ง

กำลังเปิดใช้งานการซิงค์กลุ่ม

คุณต้องลบสเตอร์โอออกจากกลุ่มที่มีอยู่ก่อนที่คุณจะสามารถเปิดใช้งานการตั้งค่า ซิงค์กลุ่ม ได้ คุณไม่สามารถอัปเดตการตั้งค่าหากสเตอร์โอเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่ม

คุณต้องเปิดใช้งานการตั้งค่าบนสเตอร์โอแต่ละเครื่องที่คุณต้องการเก็บการตั้งค่ากลุ่มไว้หลังจากปิดและเปิดเครื่องแล้ว

1 เลือก  **การตั้งค่า**.

2 เลือก **กรุณาเลือก > ซิงค์กลุ่ม**

สเตอร์โอจะรักษาการตั้งค่ากลุ่มไว้หลังจากปิดและเปิดเครื่องใหม่แล้ว

3 ทำซ้ำเพื่อเพิ่มสเตอร์โอตามความจำเป็น

หมายเหตุ: คุณต้องเปิดใช้ ซิงค์กลุ่ม บนสเตอร์โอเครือข่ายทั้งหมดเพื่อให้การซิงโครไนซ์ทำงานได้อย่างถูกต้อง

การควบคุมไฟ LED

⚠ คำเตือน

การตั้งค่าเอฟเฟกต์ไฟ LED บางอย่างหรือการตั้งค่าไฟ LED ให้ตอบสนองต่อเสียงเพลงอาจทำให้ไฟกะพริบในช่วงเวลาต่างๆ ปรัชญาแพทย์หากคุณมีอาการลมชักหรือไวต่อไฟสว่างหรือกะพริบ

ข้อสังเกต

ก่อนที่จะคุณสามารถควบคุมไฟที่เชื่อมต่อใด ๆ โดยใช้สเตอริโอ คุณต้องทำการเริ่มต้นการทำงานของไฟก่อนโดยใช้ชาร์ตพล็อตเตอร์ที่เข้ากันได้บนเครือข่าย NMEA 2000 เดียวกันกับตัวควบคุมไฟและสเตอริโอ คำแนะนำในการติดตั้งตัวควบคุมไฟ Garmin Spectra™ หรือคู่มือของเจ้าของชาร์ตพล็อตเตอร์สำหรับคำแนะนำในการเริ่มต้นใช้งาน หากคุณไม่ได้เชื่อมต่อชาร์ตพล็อตเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ คุณยังสามารถเริ่มต้นการทำงานของไฟได้โดยใช้แอป ActiveCaptain® บนอุปกรณ์มือถือ

การใช้สี LED บางสีบนเรือของคุณ เช่น สีแดงและสีเขียว อาจเป็นการละเมิดกฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานและ/หรือการทำงานของไฟนำทางสำหรับเรือ ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติตามกฎหมายกฎระเบียบและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องดังกล่าว Garmin ไม่รับผิดชอบต่อการปรับ การลงโทษ การอ้างสิทธิ์ หรือความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามดังกล่าว

หากคุณติดตั้งตัวควบคุมไฟ Garmin Spectra คุณสามารถใช้สเตอริโอเพื่อเปิดใช้งานและเปลี่ยนคุณสมบัติที่จำกัดบนไฟ LED ที่เชื่อมต่อได้ คุณสามารถเปิดและปิดไฟ LED ได้อย่างรวดเร็ว เลือกเอฟเฟกต์ไฟที่ตั้งโปรแกรมไว้ เปิดใช้งานจากที่บันทึกไว้ และใช้ AudioSync เพื่อกำหนดค่าไฟเพื่อเปลี่ยนสีและความสว่างตามเพลงที่เล่นบนสเตอริโอ หากจำเป็น สามารถควบคุมและกำหนดค่าไฟขั้นสูงเพิ่มเติมได้โดยใช้แอป ActiveCaptain หรือใช้ชาร์ตพล็อตเตอร์ที่เข้ากันได้บนเครือข่าย NMEA 2000 และเครือข่ายทางทะเลเดียวกันกับตัวควบคุมไฟและสเตอริโอ คู่มือสำหรับเจ้าของชาร์ตพล็อตเตอร์สำหรับคำแนะนำฉบับเต็ม

การเปิดและปิดไฟ LED

- 1 เลือก  > การควบคุม LED
- 2 เลือก ไฟ และเลือกไฟหรือกลุ่มไฟที่คุณต้องการเปิดหรือปิด
- 3 เลือก เปิด เพื่อเปิดไฟ
- 4 เลือก ปิด อีกครั้งเพื่อปิดไฟ

การเปิดใช้งานเอฟเฟกต์ไฟ LED

⚠ คำเตือน

การเลือกเอฟเฟกต์ไฟ LED บางอย่างอาจทำให้ไฟกะพริบในช่วงเวลาต่างๆ ปรัชญาแพทย์หากคุณมีอาการลมชักหรือไวต่อไฟสว่างหรือกะพริบ

ตัวควบคุมไฟ Garmin Spectra มีตัวเลือกเอฟเฟกต์ไฟที่ตั้งโปรแกรมไว้ล่วงหน้าซึ่งคุณสามารถเปิดได้โดยใช้สเตอริโอ

- 1 เลือก  > การควบคุม LED
- 2 เลือก ไฟ และเลือกไฟหรือกลุ่มไฟที่คุณต้องการใช้เอฟเฟกต์ไฟ
- 3 เลือก เอฟเฟกต์ และเลือกเอฟเฟกต์ไฟที่ตั้งโปรแกรมไว้ล่วงหน้าเพื่อเริ่มใช้งานบนไฟที่เชื่อมต่อ

การเริ่มจากไฟ LED

ข้อสังเกต

ก่อนที่จะคุณเริ่มจากไฟ LED โดยใช้สเตอริโอ คุณต้องใช้ชาร์ตพล็อตเตอร์ที่เชื่อมต่อเพื่อสร้างจากอย่างน้อยหนึ่งจาก คู่มือสำหรับเจ้าของชาร์ตพล็อตเตอร์สำหรับคำแนะนำฉบับเต็ม

- 1 เลือก  > การควบคุม LED > จาก
แสดงรายการจากที่สร้างไว้ก่อนหน้านี้
- 2 เลือกจากที่จะเริ่มต้น

การตั้งค่าไฟ LED เพื่อตอบสนองต่อเสียงเพลง

⚠ คำเตือน

การตั้งค่าไฟ LED ให้ตอบสนองต่อเสียงเพลงอาจทำให้ไฟกระพริบในช่วงเวลาต่างๆ ปรีกษาแพทย์หากคุณมีอาการลมชักหรือไวต่อไฟสว่างหรือกะพริบ

ข้อสังเกต

ก่อนที่จะตั้งค่าไฟ LED ที่เชื่อมต่อให้ตอบสนองต่อการเล่นเพลงในสเตอริโอ คุณต้องใช้ชาร์ตฟลิตเตอร์ที่เชื่อมต่อเพื่อเชื่อมโยงไฟหรือกลุ่มไฟกับโซนเสียงบนสเตอริโอนี้ โปรดดูคู่มือของเจ้าของชาร์ตฟลิตเตอร์เพื่อดูคำแนะนำฉบับเต็ม

1 เลือก > การควบคุม LED

2 เลือก ไฟ และเลือกไฟหรือกลุ่มไฟที่คุณต้องการตอบสนองต่อเสียงเพลง

3 เลือก AudioSync และเลือกตัวเลือก:

- หากคุณต้องการให้แสงไฟตอบสนองต่อความเข้มข้นของเสียงเพลง ให้เลือก **การผสมสี**
- หากคุณต้องการให้ไฟตอบสนองต่อความถี่เบสและเสียงแหลมของเพลงที่กำลังเล่น เลือก **สเปกตรัมเสียง**

คุณต้องใช้ชาร์ตฟลิตเตอร์ที่เชื่อมต่อหากต้องการการเปลี่ยนสีที่ใช้โดยคุณสมบัตินี้ โปรดดูคู่มือของเจ้าของชาร์ตฟลิตเตอร์เพื่อดูคำแนะนำฉบับเต็ม

การควบคุมและการกำหนดค่าไฟ LED โดยใช้แอป ActiveCaptain

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณกับสเตอริโอโดยใช้แอป ActiveCaptain เพื่อกำหนดค่าและควบคุมไฟที่เชื่อมต่อกับโมดูลควบคุมไฟ LED Garmin Spectra หากสเตอริโอและโมดูลควบคุม LED เชื่อมต่อกับเครือข่าย NMEA 2000 เดียวกันกับชาร์ตฟลิตเตอร์ที่ใช้ร่วมกันได้ คุณควรเชื่อมต่อแอป ActiveCaptain กับชาร์ตฟลิตเตอร์แทนสเตอริโอ เพื่อให้คุณสามารถใช้คุณสมบัติเต็มรูปแบบที่รวมอยู่ในแอป นอกเหนือจากการควบคุมระบบไฟ ดูคู่มือสำหรับเจ้าของชาร์ตฟลิตเตอร์สำหรับคำแนะนำ

หมายเหตุ: ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือกับสเตอริโอ คุณต้องกำหนดค่าสเตอริโอให้ทำหน้าที่เป็นจุดเชื่อมต่อไร้สาย หรือเชื่อมต่อสเตอริโอกับเราเตอร์ไร้สายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต

เริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน ActiveCaptain

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือกับสเตอริโอได้โดยใช้แอป ActiveCaptain แอปนี้ช่วยให้คุณกำหนดค่าและโต้ตอบกับไฟที่เชื่อมต่อกับโมดูลควบคุมไฟ LED Garmin Spectra ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

1 หากจำเป็น ให้ตั้งค่าสเตอริโอเป็นจุดเชื่อมต่อ Wi-Fi (*การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ, หน้า 23*) หรือเชื่อมต่อสเตอริโอกับเราเตอร์ไร้สายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต

2 จากร้านค้าแอปพลิเคชันในอุปกรณ์มือถือของคุณ ให้ติดตั้งและเปิดแอปพลิเคชัน ActiveCaptain

คำแนะนำ: คุณสามารถสแกนรหัส QR นี้โดยใช้อุปกรณ์มือถือที่เพื่อดาวน์โหลดแอป

3 ลงชื่อเข้าใช้แอป ActiveCaptain โดยใช้บัญชี Garmin ของคุณ

4 นำอุปกรณ์มือถือเข้ามาในระยะ 32 m (105 ft.) จากสเตอริโอหรือเราเตอร์ไร้สาย

5 ในแอป ActiveCaptain ให้เลือก **เชื่อมต่อ**

6 เลือก SSID ของสเตอริโอหรือเราเตอร์ไร้สาย และระบุรหัสผ่าน หากจำเป็น

แอปเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายและกลับสู่หน้าจอหลัก

หลังจากที่แอปเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายหรือสเตอริโออย่างถูกต้อง ตัวเลือกสำหรับ ไฟ จะแสดงบนแท็บ แอปพลิเคชันเร็ว



การเตรียมใช้งานไฟ LED ที่เชื่อมต่อโดยใช้แอป ActiveCaptain

ก่อนที่คุณจะสามารถโต้ตอบกับไฟ LED ที่เชื่อมต่ออยู่โดยใช้สเตอริโอ คุณต้องเริ่มต้นการทำงานของไฟโดยการให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทของแหล่งกำเนิดแสงที่รองรับโดย LED ที่เชื่อมต่ออยู่

1 หากจำเป็น ให้เปิดแอป ActiveCaptain และเชื่อมต่อกับเราเตอร์สเตอริโอหรือไร้สาย

2 ในแอป ActiveCaptain ให้เลือก **การตั้งค่า > ไฟ**

รายการโมดูลควบคุม LED ที่เชื่อมต่อจะแสดงขึ้น

3 เลือกโมดูลควบคุม LED ที่มีไฟ LED ที่เชื่อมต่อที่คุณต้องการเริ่มต้นและเลือก **ไฟจักรยาน**

รายการไฟที่ใช้ได้ทั้งหมดจะปรากฏขึ้น ไฟใดๆ ที่ระบุด้วยวงกลมสีแดงจะต้องเริ่มต้นก่อนที่ระบบจะพร้อมใช้งาน

4 เลือกไฟ LED ที่เชื่อมต่อจากรายการ

5 เลือก **ประเภทไฟ** และเลือกประเภทไฟ LED ที่เชื่อมต่อ:

- **RGB:** ไฟ LED แบบหรีแสงได้ที่เชื่อมต่ออยู่รองรับช่วงสีแบบเต็ม
- **RGBW:** ไฟ LED แบบหรีแสงได้ที่เชื่อมต่อได้รองรับช่วงสีแบบเต็มและแสงสีขาวคุณภาพสูง
- **CRGBW:** ไฟ LED แบบหรีแสงได้ที่เชื่อมต่ออยู่รองรับช่วงสีแบบเต็มและแสงสีขาวอุณหภูมิหลายระดับ
- **สีแดง:** ไฟ LED แบบหรีแสงได้รองรับสีแดงโดยเฉพาะ

คำแนะนำ: คุณสามารถเลือก ระบุ เพื่อให้เปิดไฟที่เลือกเพื่อช่วยระบุและทดสอบประเภท LED ที่เลือก

6 ทำซ้ำขั้นตอนนี้กับไฟที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดจนกว่าไฟ LED ที่ต้องการทั้งหมดจะเริ่มทำงาน

การตั้งค่าทั่วไป

หมายเหตุ: เมื่อสเตอริโออยู่ในกลุ่ม คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าบนสเตอริโอได้อีก

เลือก  > **การตั้งค่า**

หมายเหตุ: เมื่อเลือกช่องทำเครื่องหมาย ตัวเลือกนั้นจะเปิด เมื่อล้างช่องทำเครื่องหมาย ตัวเลือกนั้นจะปิด

ชื่ออุปกรณ์: กำหนดชื่อสำหรับอุปกรณ์นี้

ภาษา: กำหนดภาษาที่ใช้ของอุปกรณ์

พื้นที่เครื่องรับ: กำหนดภูมิภาคที่ใช้โดยที่มา FM และ AM

การตั้งค่าจำเป็นในการกำหนดค่าแหล่งที่มา DAB

Telemute: กำหนดลักษณะการทำงานของสเตอริโอเมื่อตรวจพบสัญญาณบนสาย TELEMUTE ในชุดสายไฟ โดยทั่วไปจะใช้เพื่อเปลี่ยนเป็นที่มา Aux1 เมื่อคุณกดปุ่มบนไมโครโฟนมือถือ Fusion ค้างไว้ นอกจากนี้คุณยังสามารถเลือกที่จะปิดเสียงหรือเปลี่ยนเป็นที่มา Aux1 เมื่อเชื่อมต่อกับชุดโทรศัพท์มือถือแบบแฮนด์ฟรี ดูคำแนะนำของไมโครโฟนมือถือ Fusion หรือชุดโทรศัพท์มือถือแบบแฮนด์ฟรีสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุ: การตั้งค่านี้ไม่มีผลต่อโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อกับสเตอริโอโดยใช้เทคโนโลยี Bluetooth

กรุณาเลือก: ปรับการตั้งค่าพลังงาน เช่น ชิงค์กลุ่ม (**ตัวเลือกพลังงาน**, หน้า 21)

กำลังค้นหา: เปิดใช้งานเทคโนโลยีการค้นหาด้วยตัวอักษรและตัวเลข Fusion (FAST) ซึ่งให้คุณค้นหาแทร็คตามตัวอักษรและตัวเลขได้อย่างรวดเร็ว คุณสามารถเลือกตัวเลขเพื่อเปิดใช้เมนู FAST ได้ หากอุปกรณ์เล่นเพลงของคุณมีเพลงมากกว่ารายการที่เลือก

โซน: ให้คุณกำหนดค่าโซนลำโพง (**การตั้งค่าโซนลำโพง**, หน้า 19)

แหล่ง: ช่วยให้คุณสามารถเปิดใช้งาน ปิดใช้งาน และตั้งชื่อแหล่งที่มาและกลุ่มบนสเตอริโอ (**การตั้งค่าแหล่งที่มา**, หน้า 22)

เครือข่าย: ให้คุณกำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่าย Fusion PartyBus (**การตั้งค่าเครือข่าย**, หน้า 22)

อัปเดต: อัปเดตสเตอริโอหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยใช้ไฟล์อัปเดตที่เหมาะสมบนแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ (**ตัวเลือกการอัปเดต**, หน้า 26)

หมายเหตุ: ไม่จำเป็นต้องใช้เมนูนี้หากคุณกำลังอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แอป Fusion Audio บนอุปกรณ์เคลื่อนที่แทนการใช้ไฟล์อัปเดตที่โหลดไว้ในแฟลชไดรฟ์ USB (**การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แอป Fusion Audio**, หน้า 33)

อัปเดต > รีเซ็ตค่าจากโรงงาน: คืนค่าการตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

เกี่ยวกับ: แสดงข้อมูลเวอร์ชันซอฟต์แวร์สำหรับสเตอริโอและอุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อ

การตั้งค่าโซนลำโพง

การปิดใช้งานเครื่องขยายภายใน

หากคุณไม่ได้เชื่อมต่อลำโพงกับโซน 1 และ 2 โดยตรง คุณสามารถปิดใช้งานเครื่องขยายภายในเพื่อลดการใช้พลังงานได้

- 1 เลือก  > การตั้งค่า
- 2 เลือก โซน
- 3 เลือก เปิดแอมป์ภายใน เพื่อล้างช่องทำเครื่องหมาย

การตั้งค่าโซนพื้นฐาน

โซนพื้นฐานคือโซนลำโพงที่คุณปรับเป็นค่าเริ่มต้นเมื่อคุณหมุนปุ่มหมุน

- 1 เลือก  > การตั้งค่า
- 2 เลือก โซน > กำหนดโซนพื้นฐาน
- 3 เลือกโซน

การซิงโครไนซ์ระดับเสียงของที่มาและโซน

คุณสามารถซิงโครไนซ์ระดับเสียงในโซน ๆ เดียวหรือทุกโซนด้วยอุปกรณ์ต้นทาง เช่น Bluetooth, AirPlay หรือแหล่งที่มา ARC

- 1 เลือก  > การตั้งค่า
- 2 เลือกโซน
- 3 เลือกตัวเลือก:
 - หากต้องการซิงโครไนซ์ระดับเสียงกับอุปกรณ์ Bluetooth หรืออุปกรณ์ต้นทาง AirPlay ให้เลือก **ซิงค์ระดับเสียงโทรทัศน์**
 - หากต้องการซิงโครไนซ์ระดับเสียงด้วยอุปกรณ์ต้นทาง **ARC** ให้เลือก **การซิงค์ระดับเสียง HDMI**
- 4 เลือกโซนหรือ ทั้งหมด

เมื่อคุณปรับระดับเสียงแหล่งที่มาที่เชื่อมต่อ ระดับเสียงในโซนที่เลือกจะได้รับการปรับด้วย

การปรับปิดจำกัดระดับเสียงเมื่อเปิด

ตามค่าเริ่มต้น เมื่อคุณเปิดสเตอริโอ ระบบจะลดระดับเสียงเป็นระดับ 12 โดยอัตโนมัติหากระดับเสียงดังกว่าเมื่อคุณปิดเสียง คุณสามารถปรับปิดจำกัดนี้ได้หากคุณต้องการรักษาระดับเสียงที่ดังขึ้นหรือจำกัดไว้ที่ระดับเสียงที่ต่ำลงเมื่อคุณเปิดสเตอริโอ

หมายเหตุ: การตั้งค่านี้มีผลต่อทุกโซนบนสเตอริโอ

- 1 เลือก  > การตั้งค่า
- 2 เลือก โซน > ปิดจำกัดระดับเสียงเมื่อเปิด
- 3 ปรับปิดจำกัดระดับเสียง

การรักษาระดับความดังของเสียงในแต่ละโซน

หากคุณปรับระดับเสียงของแต่ละโซนเพื่อให้บางโซนดังกว่าโซนอื่น การตั้งค่าระดับเสียงของแต่ละโซนจะได้รับผลกระทบทั้งหมด เมื่อคุณปรับระดับเสียงสำหรับโซน ทั้งหมด ตามค่าเริ่มต้น หากคุณปรับระดับเสียงสำหรับ ทั้งหมด เป็น 00 จะเป็นการตั้งค่าระดับเสียงสำหรับทุกโซนเป็น 00 และรีเซ็ตการปรับระดับเสียงของแต่ละโซนทั้งหมด คุณสามารถเปิดใช้งานตัวเลือก เก็บอัตราระดับเสียงไว้ เพื่อคงการปรับระดับเสียงของแต่ละโซนเอาไว้ เมื่อคุณปรับระดับเสียงสำหรับ ทั้งหมด เป็น 00

หมายเหตุ: การตั้งค่านี้ใช้กับการปรับระดับเสียงสเตอริโอหรือรีโมทคอนโทรล ERX ที่เชื่อมต่อเท่านั้น หากคุณปรับระดับเสียงบนสเตอริโอโดยใช้รีโมทคอนโทรลหรือรีโมทคอนโทรล NRX ที่เชื่อมต่อ ระดับเสียงจะยังคงถูกรีเซ็ต

คำแนะนำ: เพื่อให้ได้ผลดีที่สุดเมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่านี้ คุณควรตั้งค่าปิดจำกัดระดับเสียงเมื่อเปิดไว้ที่ 24 (*การปรับปิดจำกัดระดับเสียงเมื่อเปิด*, หน้า 19)

- 1 เลือก  > การตั้งค่า
- 2 เลือก โซน > เก็บอัตราระดับเสียงไว้

การเปิดใช้งานการปรับระดับเสียงอัตโนมัติตามความเร็ว

- 1 เลือก  > การตั้งค่า > โซน > ความเร็วกับระดับเสียง > ถูกเปิดใช้งาน
- 2 หากจำเป็น ให้อัปเดตการตั้งค่าเพื่อเลือกแหล่งที่มาความเร็ว (*การตั้งค่าการควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ*, หน้า 20)

การตั้งค่าการควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ

เลือก  > การตั้งค่า > โชน > ความเร็วกับระดับเสียง

ถูกเปิดใช้งาน: เปิดใช้งานคุณสมบัติการควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ

ที่มาความเร็ว: ตั้งค่าแหล่งที่มาที่สเตอริโอใช้กำหนดความเร็ว (*ข้อมูลแหล่งที่มาความเร็ว, หน้า 20*)

ความเร็วสูงสุด/ต่ำสุด: ตั้งค่าช่วงความเร็วสูงสุดและต่ำสุดที่คาดหวังสำหรับ ที่มาความเร็ว ที่เลือก การตั้งค่า กระแสไฟฟ้าต่ำสุด จะแสดงความเร็วในการเล่นระดับเสียงที่คุณตั้งค่าไว้โดยการหมุนปุ่มหมุน การตั้งค่า สูงสุด จะแสดงความเร็วในการเล่นระดับเสียงที่ระดับสูงสุดที่ตั้งค่าไว้ในการตั้งค่า เพิ่มระดับเสียง

คำแนะนำ: คุณควรเริ่มต้นด้วยการตั้งค่าเหล่านี้ที่ความเร็วตามที่คาดการณ์จากเครื่องยนต์หรือเซ็นเซอร์และปรับแต่งตามความจำเป็น

เพิ่มระดับเสียง: ตั้งค่าการเพิ่มระดับเสียงโดยรวมสำหรับแต่ละโชนเมื่อ ที่มาความเร็ว ที่เลือกถึงความเร็วสูงสุดที่ตั้งค่าไว้ในการตั้งค่าความเร็วสูงสุด/ต่ำสุด ยิ่งคุณตั้งค่าระดับนี้ไว้สูงเท่าไร ระดับเสียงก็จะยิ่งดังขึ้นเท่านั้น เมื่อคุณเข้าใกล้ความเร็วสูงสุดที่ตั้งค่าไว้

หมายเหตุ: เมื่อระดับเสียงเพิ่มขึ้นเพื่อปรับความเร็ว เอาต์พุตระดับเสียงจริงจะเปลี่ยนไป แต่แถบแสดงระดับเสียงและตัวเลขจะยังคงเหมือนเดิม

หน่วยที่กำหนดเอง: เปลี่ยนหน่วยวัดที่ใช้ระบุความเร็วเรือหรือลม

ข้อมูลแหล่งที่มาความเร็ว

เลือก  > การตั้งค่า > โชน > ความเร็วกับระดับเสียง > ที่มาความเร็ว

ความเร็วเครื่องยนต์: ใช้การอ่านค่า RPM จากเครื่องยนต์ NMEA 2000 ที่สนับสนุน ระดับเสียงจะเพิ่มขึ้นเมื่อ RPM เครื่องยนต์เพิ่มขึ้นจากความเร็ว กระแสไฟฟ้าต่ำสุด ที่ตั้งไว้จนถึงความเร็ว สูงสุด ที่ตั้งไว้ หากมีการเชื่อมต่อเครื่องยนต์ที่สนับสนุนหลายเครื่อง ระบบสเตอริโอจะใช้ค่า RPM เฉลี่ยจากเครื่องยนต์ทั้งหมด

ความเร็วบนผิวพื้น: ใช้ค่าความเร็วเหนือพื้น (SOG) ที่ได้จากเสาอากาศ GPS หรือชาร์ตพล็อตเตอร์ NMEA 2000 ที่รองรับที่มีเสาอากาศ GPS ภายใน ระดับเสียงจะเพิ่มขึ้นเมื่อ SOG เพิ่มขึ้นจากความเร็ว กระแสไฟฟ้าต่ำสุด ที่ตั้งไว้จนถึงความเร็ว สูงสุด ที่ตั้งไว้

ความเร็วบนผิวน้ำ: ใช้ค่าความเร็วผ่านน้ำ (STW) ที่ได้จากเซ็นเซอร์ความเร็วน้ำ NMEA 2000 ที่รองรับ ระดับเสียงจะเพิ่มขึ้นเมื่อ STW เพิ่มขึ้นจากความเร็ว กระแสไฟฟ้าต่ำสุด ที่ตั้งไว้จนถึงความเร็ว สูงสุด ที่ตั้งไว้

ความเร็วลม: ใช้ค่าความเร็วลมที่ได้จากเซ็นเซอร์ความเร็วลม NMEA 2000 ที่สนับสนุน ระดับเสียงจะเพิ่มขึ้นเมื่อความเร็วลมเพิ่มขึ้นจากความเร็ว กระแสไฟฟ้าต่ำสุด ที่ตั้งไว้จนถึงความเร็ว สูงสุด ที่ตั้งไว้

การปิดใช้งานโชน

คุณสามารถปิดโชนที่ไม่ได้ใช้งานและลบออกจากหน้าระดับเสียงได้ เมื่อปิดใช้งานโชน คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าใดๆ สำหรับโชนนั้นได้ คุณไม่สามารถปิดใช้งานโชน 1 ได้

1 เลือก  > การตั้งค่า

2 เลือก โชน

3 เลือกโชน

4 เลือก เปิดใช้งานโชน เพื่อล้างช่องทำเครื่องหมาย

การตั้งค่าชื่อโชน

คุณสามารถตั้งชื่อให้กับโชนลำโพงเพื่อให้ระบุได้ง่ายขึ้น

1 เลือก  > การตั้งค่า

2 เลือก โชน

3 เลือกโชน

4 เลือก ชื่อโชน แล้วเลือกตัวเลือก:

- เลือกชื่อที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากรายการ
- เลือก ชื่อที่กำหนดเอง และใส่ชื่อเฉพาะให้กับโชนนั้น

การเชื่อมโยงโชน

คุณสามารถเชื่อมโยงโชน 1 และ 2 เพื่อรักษาระดับเสียงให้ซิงโครไนซ์กันได้ การปรับระดับเสียงของโชนที่เชื่อมโยงโชนใดโชนหนึ่งจะมีผลกับทั้งสองโชน

1 เลือก  > การตั้งค่า

2 เลือก โชน > โชน 2 > เชื่อมโยงกับโชน 1

หมายเหตุ: หลังจากที่ยังโชน 1 และ 2 เชื่อมโยงกัน คุณจะไม่สามารถปรับระดับเสียงของแต่ละโชนแยกกันได้

การเปิดใช้งานการควบคุมระดับเสียงของโซน 3 หรือ 4 จากเครื่องขยายที่เชื่อมต่อ

ตามค่าเริ่มต้น ระดับเสียงของโซน 3 และ 4 จะถูกควบคุมโดยสเตอริโอ คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของโซนเหล่านี้โดยใช้แอมป์ที่เชื่อมต่อแทนได้

1 เลือก  > การตั้งค่า

2 เลือก โซน

3 เลือกโซน 3 หรือโซน 4

4 เลือก การควบคุมระดับเสียง เพื่อล้างช่องทำเครื่องหมาย

สัญญาณเสียงจากโซนดังกล่าวจะถูกส่งเป็นเอาต์พุตระดับไลน์แบบคงที่ไปยังเครื่องขยายด้วยเสียงที่ดังสุด

การปรับซบัพเฟอร์ฟิลเตอร์

คุณสามารถใช้การตั้งค่าซบัพเฟอร์ฟิลเตอร์เพื่อควบคุมความถี่ตัดของซบัพเฟอร์สำหรับแต่ละโซน ซึ่งสามารถช่วยเพิ่มความกลมกลืนของเสียงที่มาจากลำโพงและซบัพเฟอร์ สัญญาณเสียงที่อยู่เหนือความถี่ที่เลือกจะไม่ถูกส่งไปที่ซบัพเฟอร์

หมายเหตุ: การมีการปรับใช้การตั้งค่า DSP กับโซนโดยใช้แอป Fusion Audio จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ในสเตอริโอได้

1 เลือก  > การตั้งค่า

2 เลือก โซน

3 เลือกโซน

4 เลือก %1 Sub. Freq.

5 เลือกความถี่

การปรับการตั้งค่าเสียงเพิ่มเติมสำหรับโซน

1 เลือก  > การตั้งค่า

2 เลือก โซน

3 เลือกโซน

4 เลือกตัวเลือกอย่างน้อยหนึ่งรายการ:

- หากต้องการจำกัดเอาต์พุตเสียงสูงสุดของโซนนี้ เลือก **Volume Limit** และปรับระดับ
- หากต้องการปรับสมดุลลำโพงซ้ายขวา เลือก **สมดุล** และปรับสมดุล
- ในการลดเอาต์พุตกำลังไฟไปยังเครื่องขยายเสียงภายนอกที่เกี่ยวข้องกับโซนนี้ ให้เลือก **เกน แอมป์นอก** และปรับระดับเกน
- ในการลดเอาต์พุตกำลังไฟไปยังเครื่องขยายเสียงภายในที่เกี่ยวข้องกับโซนนี้ ให้เลือก **เกน แอมป์ใน** และปรับระดับเกน

หมายเหตุ: การตั้งค่านี้ใช้ได้เฉพาะโซนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องขยายเสียงภายในโซน 1 และ 2 เท่านั้น

- ในการเปลี่ยนเอาต์พุตของโซนนี้จากสเตอริโอเป็นโมโน ให้เลือก **โมโน**

หมายเหตุ: การตั้งค่าแบบโมโนจะมีประโยชน์หากตำแหน่งการฟังอยู่ใกล้กับลำโพงตัวหนึ่งมากกว่าลำโพงอีกตัวหนึ่งและส่วนใหญ่จะได้ยินเฉพาะช่องนั้น การตั้งค่าโมโนจะรวมช่องสัญญาณทั้งสองในลำโพงแต่ละตัวในโซน

ตัวเลือกพลังงาน

เลือก  > การตั้งค่า > กรุณาเลือก

ประหยัดพลังงาน: ปิดไฟหน้าจอ LCD หลังจากไม่มีการใช้งานหนึ่งนาที่เพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่

ซิงค์กลุ่ม: เปิดใช้งานสเตอริโอเพื่อรักษาการตั้งค่ากลุ่มไว้หลังจากปิดและเปิดเครื่อง (*การซิงโครไนซ์กลุ่ม*, หน้า 15)

หน้าจอท่าทาง: เปิดใช้งานหน้าจอที่ซ่อนส่วนควบคุมการเล่นเพื่อแสดงเฉพาะข้อมูลแทร็คและปกอัลบั้มเมื่อเล่นสื่อ (*หน้าจอท่าทาง*, หน้า 2)

การตั้งค่าแหล่งที่มา

เลือก  > **การตั้งค่า** > **แหล่ง** และเลือกชื่อของแหล่งที่มาที่คุณต้องการกำหนดค่า

หมายเหตุ: เมนูนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าแหล่งที่มาทั้งระบบ แหล่งที่มาส่วนใหญ่ยังมีการตั้งค่าเฉพาะของแหล่งที่มา ส่วนของคู่มือนี้สำหรับแต่ละแหล่งที่มาสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเฉพาะแหล่งที่มา

ตัวเลือกบางรายการอาจไม่มีให้บริการสำหรับทุกแหล่งที่มาในสตอรีโอ

เปิดใช้งานที่มาแล้ว: เปิดและปิดใช้งานแหล่งที่มาบนสตอรีโอนี้ คุณอาจต้องการปิดใช้งานแหล่งที่มาที่จะไม่ใช้กับสตอรีโอเพื่อไม่ให้ปรากฏบนหน้าจอเลือกแหล่งที่มาอีกต่อไป

เปิดใช้งานกลุ่มแล้ว: เปิดและปิดการใช้แหล่งที่มาร่วมกันเมื่อเชื่อมต่อกับสตอรีโออื่นในกลุ่ม (*การสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus*, หน้า 13) คุณอาจต้องการปิดใช้งานการแชร์สำหรับที่มาบางส่วน เช่น BLUETOOTH เนื่องจากการสตรีมทางเครือข่าย Fusion PartyBus จะมีความล่าช้าของเสียงเล็กน้อยที่ไม่พึงประสงค์ในบางสถานการณ์

ชื่อที่มา: เปลี่ยนชื่อของแหล่งที่มาตามที่ปรากฏบนสตอรีโอนี้ นอกจากนี้ยังส่งผลต่อวิธีที่แหล่งที่มาปรากฏต่อสตอรีโออื่นๆ ในกลุ่ม

การกำหนดค่าพอร์ตเสอากาศสำหรับเสอากาศ DAB และ FM

หมายเหตุ: คำแนะนำเหล่านี้ใช้ได้กับรุ่นยุโรปเท่านั้น สถานี DAB ออกอากาศเฉพาะในบางพื้นที่ของยุโรปเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ใช่ทุกรุ่นที่รองรับคุณสมบัตินี้

สตอรีโอมีพอร์ตเสอากาศ 2 พอร์ต และคุณสามารถเชื่อมต่อเสอากาศ DAB และเสอากาศ FM เข้ากับพอร์ตใดพอร์ตหนึ่งได้ ขึ้นอยู่กับประเภทของขั้วต่อบนเสอากาศ หลังจากเชื่อมต่อเสอากาศแล้ว คุณต้องกำหนดค่าสตอรีโอเพื่อใช้เสอากาศอย่างถูกต้อง

1 เลือก  > **การตั้งค่า** > **แหล่ง** > **DAB**

2 เลือกตัวเลือก:

- หากต้องการกำหนดค่าพอร์ตเสอากาศสำหรับเสอากาศ DAB ให้เลือก **เสอากาศ DAB**:
- หากต้องการกำหนดค่าพอร์ตเสอากาศสำหรับเสอากาศ FM ให้เลือก **เสอากาศ FM**

3 เลือกพอร์ตเสอากาศที่คุณเชื่อมต่อเสอากาศ

4 ทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้สำหรับเสอากาศอื่นหากจำเป็น

5 หากเสอากาศที่เชื่อมต่อต้องใช้พลังงานจากสตอรีโอ ให้เลือก  > **การตั้งค่า** > **แหล่ง** > **DAB** และเลือก **เปิด/ปิดเสอากาศ 1** หรือ **เปิด/ปิดเสอากาศ 2** ขึ้นอยู่กับพอร์ตที่คุณเชื่อมต่อเสอากาศ (ทางเลือก)

การตั้งค่าเครือข่าย

หมายเหตุ: หากตรวจพบซาร์ตฟลิตเตอร์ Garmin บนเครือข่าย สตอรีโอจะสลับไปที่โหมด เครือข่าย Garmin Marine โดยอัตโนมัติ และการตั้งค่าเครือข่ายอื่น ๆ ทั้งหมดจะถูกปิดการใช้งาน

คำแนะนำ: คุณสามารถเลือกไอคอนสถานะเครือข่ายจากหน้าจอใดก็ได้เพื่อเปิดเมนูการกำหนดค่าเครือข่าย

เลือก  > **การตั้งค่า** > **เครือข่าย**

ปิด Wi-Fi: ปิดฟังก์ชันไร้สาย Wi-Fi ทั้งหมด

ไคลเอนต์ WI-FI: กำหนดค่าสตอรีโอเป็นไคลเอนต์ไร้สาย ซึ่งจะช่วยให้เชื่อมต่อแบบไร้สายกับอุปกรณ์อื่นๆ ได้

จุดเชื่อมต่อ WI-FI: กำหนดค่าสตอรีโอเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สาย (*การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ*, หน้า 23)

ขั้นสูง: ให้คุณสามารถตั้งค่าการตั้งค่าไร้สายและใช้สายขั้นสูง เช่น DHCP และ SSID (*การกำหนดค่าเครือข่ายขั้นสูง*, หน้า 24)

รีเซ็ต: รีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของสตอรีโอนี้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus กับจุดเชื่อมต่อไร้สาย

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้กับจุดเชื่อมต่อไร้สายบนเราเตอร์หรืออุปกรณ์ Fusion PartyBus ที่ใช้ร่วมกันได้บนเครือข่าย อุปกรณ์นี้สามารถเชื่อมต่อโดยใช้ Wi-Fi Protected Setup (WPS) หากจุดเชื่อมต่อไร้สายรองรับ (*การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สายโดยใช้ Wi-Fi Protected Setup*, หน้า 23) อุปกรณ์นี้สามารถเชื่อมต่อด้วยการกำหนดค่าอุปกรณ์เสริม (WAC) โดยใช้อุปกรณ์ Apple ที่รองรับ Apple (*การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สายโดยใช้การกำหนดค่าอุปกรณ์เสริมแบบไร้สายของ Apple*, หน้า 23)

1 เลือก  > **การตั้งค่า** > **เครือข่าย** > **ไคลเอนต์ WI-FI** > **SSID**

รายการจุดเชื่อมต่อไร้สายที่อยู่ในระยะจะปรากฏขึ้น

2 เลือก Fusion PartyBus จุดเชื่อมต่อไร้สาย

3 หากจำเป็น ให้เลือก **รหัสผ่าน** ป้อนรหัสผ่าน จากนั้นเลือก 

4 เลือก **บันทึก**

หมายเหตุ: หลังจากที่คุณเชื่อมต่อสตอรีโอเข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สาย คุณจะไม่สามารถใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สายได้

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สายโดยใช้ Wi-Fi Protected Setup

หากอุปกรณ์จุดเชื่อมต่อไร้สายของคุณรองรับ คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้โดยใช้ Wi-Fi Protected Setup (WPS) แทนการเลือก SSID และป้อนรหัสผ่านเอง

หมายเหตุ: คุณอาจต้องอ่านคู่มือสำหรับเจ้าของสำหรับจุดเชื่อมต่อไร้สายของคุณเพื่อดูข้อมูลการเปิดใช้งาน WPS

1 เลือก  > การตั้งค่า > เครือข่าย > โคลเอ็นต์ WI-FI > WPS

2 เปิดใช้งานการเชื่อมต่อ WPS บนจุดเชื่อมต่อไร้สายของคุณ

หมายเหตุ: เมื่อคุณเชื่อมต่อสเตอริโอเข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สาย คุณจะไม่สามารถใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สายได้

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สายโดยใช้การกำหนดค่าอุปกรณ์เสริมแบบไร้สายของ Apple

หากอุปกรณ์รองรับ Apple คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้โดยใช้การกำหนดค่าอุปกรณ์เสริมแบบไร้สาย (WAC) แทนการเลือก SSID และป้อนรหัสผ่านเอง

หมายเหตุ: คุณอาจต้องอ่านคู่มือสำหรับเจ้าของสำหรับอุปกรณ์ Apple ของคุณเพื่อดูข้อมูลการใช้ WAC

1 เลือก  > การตั้งค่า > เครือข่าย > โคลเอ็นต์ WI-FI > WAC

2 ใช้อุปกรณ์ Apple ที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณเพื่อทำการเชื่อมต่อให้เสร็จสิ้น

หมายเหตุ: เมื่อคุณเชื่อมต่อสเตอริโอเข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สาย คุณจะไม่สามารถใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สายได้

การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ

ก่อนที่คุณจะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus หรือสมาร์ตโฟนเพิ่มเติมเข้ากับอุปกรณ์ Fusion PartyBus แบบไร้สายได้ คุณต้องกำหนดค่าอุปกรณ์หนึ่งตัวเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สาย ซึ่งไม่จำเป็นหากคุณติดตั้งเราเตอร์แบบไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อไร้สายอื่นๆ บนเครือข่าย

ข้อสังเกต

คุณไม่ควรกำหนดค่าอุปกรณ์นี้เป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายหากคุณมีเราเตอร์ติดตั้งอยู่บนเครือข่าย การทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดความขัดแย้งของ DHCP และส่งผลให้ประสิทธิภาพของเครือข่ายที่ไม่ดี

1 เลือก  > การตั้งค่า > เครือข่าย > จุดเชื่อมต่อ WI-FI

2 เลือกตัวเลือก:

- ในการใช้การตั้งค่าจุดเชื่อมต่อเริ่มต้นที่กำหนดจากโรงงาน ให้เลือก **ใช้ค่าเริ่มต้น** และรอให้อุปกรณ์บันทึกการตั้งค่าเครือข่าย

หมายเหตุ: หลังจากบันทึกค่าเริ่มต้นแล้ว คุณสามารถเลื่อนลงไปที่ด้านล่างของเมนู **เครือข่าย** เพื่อดู SSID เริ่มต้นที่กำหนดให้กับจุดเชื่อมต่อ

- ในการปรับแต่งชื่อและการตั้งค่าความปลอดภัยของจุดเชื่อมต่อ ให้เลือก **ขั้นสูง** > **WI-FI AP SETTINGS** และดำเนินการตามขั้นตอนถัดไป

3 เลือก **SSID** และเปลี่ยน SSID เริ่มต้น หรือชื่อ สำหรับจุดเชื่อมต่อแบบไร้สาย

4 เลือก **ความปลอดภัย AP: %1** และเปลี่ยนประเภทการรักษาความปลอดภัยสำหรับจุดเชื่อมต่อ

หมายเหตุ: ขอแนะนำให้คุณใช้การตั้งค่า WPA3 Personal ความปลอดภัย AP: %1 เนื่องจากเป็นโปรโตคอลที่ปลอดภัยที่สุด หากคุณพบปัญหาการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ควรใช้ WPA2 Personal แทน เนื่องจากเป็นโปรโตคอลความปลอดภัยไร้สายที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุด

5 เลือก **รหัสผ่าน** และเปลี่ยนรหัสผ่านที่เป็นค่าเริ่มต้นสำหรับจุดเชื่อมต่อ

6 หากจำเป็น ให้เลือก **ประเทศ: %1** และเลือกพื้นที่ของคุณ

7 เลือก **ช่อง: %1** และเลือกช่องช่องสำหรับจุดเชื่อมต่อ (ไม่บังคับ)

8 เลือก **บันทึก**

คุณสามารถปรับการกำหนดค่าจุดเชื่อมต่อไร้สายได้ตลอดเวลา (*การตั้งค่าจุดเชื่อมต่อไร้สาย*, หน้า 24).

หมายเหตุ: เมื่อคุณกำหนดค่าสเตอริโอเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สาย คุณยังสามารถใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สายโดยไม่ต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเพิ่มเติมใดๆ เครือข่ายแบบใช้สายและไร้สายจะถูกเชื่อมต่อเข้าด้วยกัน

การตั้งค่าจุดเชื่อมต่อไร้สาย

เลือก  > การตั้งค่า > เครือข่าย > ขั้นสูง > จุดเชื่อมต่อ WI-FI

หมายเหตุ: คุณต้องกำหนดค่าอุปกรณ์ให้เป็นจุดเชื่อมต่อไร้สายก่อนที่คุณจะสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้ (*การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ, หน้า 23*)

SSID: ตั้งค่า SSID หรือชื่อสำหรับเครือข่าย

ความปลอดภัย AP: %1: ตั้งค่าประเภทของโปรโตคอลการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สายที่ใช้โดยจุดเชื่อมต่อ

หมายเหตุ: ขอแนะนำอย่างยิ่งให้คุณใช้การตั้งค่า ความปลอดภัย AP: %1 โดยใช้ WPA2 Personal ซึ่งเป็นโปรโตคอลการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สายที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุดและมีความปลอดภัยมากที่สุด

รหัสผ่าน: ตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับจุดเชื่อมต่อ ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า ความปลอดภัย AP: %1 เป็น ไม่มี

ประเภท: %1: ตั้งพื้นที่ที่ติดตั้งสตอเรจ ในแต่ละพื้นที่อาจใช้ช่องที่แตกต่างกันในแถบคลื่นความถี่ไร้สาย ดังนั้นคุณควรตั้งค่าให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ไร้สายในพื้นที่มากที่สุด

ช่อง: %1: ตั้งค่าจุดเชื่อมต่อเพื่อใช้กลุ่มช่องในช่วงสูง ต่ำ หรือกลางของแถบคลื่นความถี่สำหรับภูมิภาคของคุณ คุณอาจได้รับประสิทธิภาพที่ดีขึ้นหากคุณตั้งค่าช่องในช่วงที่มีจุดเชื่อมต่อที่มีการส่งสัญญาณน้อยลง

เซิร์ฟเวอร์ DHCP: ตั้งค่าอุปกรณ์ให้ทำหน้าที่เป็นจุดเชื่อมต่อไร้สายและเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนเครือข่าย (*การตั้งค่า DHCP, หน้า 25*)

WPS: เริ่มการเชื่อมต่อ Wi-Fi Protected Setup (WPS) อุปกรณ์ที่มีปุ่มหรือการตั้งค่า WPS สามารถเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อบนสตอเรจได้นี้เมื่อมีการเชื่อมต่อ WPS

หมายเหตุ: อาจใช้เวลาถึง 2 นาทีในการเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อหลังจากคุณเลือก WPS

การกำหนดค่าเครือข่ายขั้นสูง

คุณสามารถทำงานด้านเครือข่ายขั้นสูงในอุปกรณ์ Fusion PartyBus เช่นการกำหนดช่วง DHCP และการตั้งค่าที่อยู่ IPD แบบคงที่

หมายเหตุ: เมื่อเชื่อมต่อกับ Garmin Marine Network ผ่านทางอีเทอร์เน็ตและกำหนดค่าเป็นไคลเอนต์ DHCP สตอเรจจะตรวจจับและเชื่อมต่อกับ Garmin Marine Network โดยอัตโนมัติ

เลือก  > การตั้งค่า > เครือข่าย > ขั้นสูง

ไคลเอนต์ DHCP: กำหนดให้อุปกรณ์เป็นไคลเอนต์ DHCP นี่เป็นการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับอุปกรณ์ทุกตัวที่ไม่ได้กำหนดค่าเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP หรือจุดเชื่อมต่อไร้สาย

Static IP: ให้คุณกำหนด IP แอดเดรสแบบคงที่ให้กับอุปกรณ์ (*การกำหนด IP แอดเดรสแบบคงที่, หน้า 26*)

รายละเอียด: แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดค่าเครือข่าย

การตั้งอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP

หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายเข้าด้วยกันมากกว่าสองตัวโดยใช้สวิตช์เครือข่ายหรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายโดยไม่ได้อัปเดตเราเตอร์ คุณควรกำหนดค่าให้สตอเรจ Fusion PartyBus เพียงเครื่องเดียวเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP

ข้อสังเกต

การมีเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนเครือข่ายมากกว่าหนึ่งเซิร์ฟเวอร์จะทำให้อุปกรณ์ทั้งหมดบนเครือข่ายไม่เสถียรและมีประสิทธิภาพต่ำ

หมายเหตุ: หากคุณตั้งสตอเรจนี้เป็น จุดเชื่อมต่อ WI-FI สตอเรจจะได้รับการกำหนดค่าเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP ตามค่าเริ่มต้น และจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเพิ่มเติม (*การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ, หน้า 23*)

หมายเหตุ: ถึงแม้ว่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus จะสามารถสื่อสารระหว่างกันได้โดยที่ไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนเครือข่าย แต่อุปกรณ์จะใช้เวลานานขึ้นในการเชื่อมต่อระหว่างกันเมื่อคุณเปิดอุปกรณ์เป็นครั้งแรก ขอแนะนำให้มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP ที่กำหนดค่าอย่างถูกต้องบนเครือข่ายเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

1 หากอุปกรณ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต ให้เลือก  > การตั้งค่า > เครือข่าย > ปิด Wi-Fi

คุณต้องปิด Wi-Fi ก่อนที่คุณจะสามารถตั้งค่าสตอเรจเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP แบบใช้สาย

2 หากอุปกรณ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต ให้เลือก **Static IP > ขั้นสูง**

คุณต้องตั้งค่าสตอเรจให้ใช้ IP แอดเดรสแบบคงที่ก่อนจึงจะสามารถตั้งค่าเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP แบบใช้สายได้

3 เลือก **ขั้นสูง > เซิร์ฟเวอร์ DHCP > เปิดใช้งาน DHCP > ขั้นสูง**

คุณสามารถกำหนดค่าช่วง IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ DHCP ได้ (*การตั้งค่า DHCP, หน้า 25*)

การตั้งค่า DHCP

เลือก  > การตั้งค่า > เครือข่าย > ขั้นสูง > เซิร์ฟเวอร์ DHCP

เปิดใช้งาน DHCP: ตั้งอุปกรณ์เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนเครือข่าย

IP เริ่มต้น: %1: ตั้ง IP แอดเดรสแรกในช่วง IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ DHCP

IP สิ้นสุด: %1: ตั้ง IP แอดเดรสสุดท้ายในช่วง IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ DHCP

การเชื่อมต่อสเตอริโอเข้ากับเครือข่าย Garmin

หมายเหตุ: เมื่อคุณเชื่อมต่อสเตอริโอเข้ากับเครือข่าย Garmin BlueNet หรือ Garmin Marine Network คุณจะถูกจำกัดให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์ Garmin และ Fusion เท่านั้น คุณจะไม่สามารถใช้เราเตอร์ของบริษัทอื่นหรือผลิตภัณฑ์เครือข่ายอื่นกับสเตอริโอนี้ได้โดยตรง

คุณไม่สามารถใช้เครือข่าย Wi-Fi เพื่อเชื่อมต่อกับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ได้ และไม่สามารถใช้เครือข่าย Wi-Fi บนสเตอริโอได้หากเชื่อมต่อกับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin โดยการใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สาย

คุณสามารถเชื่อมต่อสเตอริโอเข้ากับเครือข่าย Garmin BlueNet หรือ Garmin Marine Network เพื่อดูและควบคุมสเตอริโอโดยใช้ชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ที่ใช้ร่วมกันได้

หมายเหตุ: หากตรวจพบชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin บนเครือข่าย สเตอริโอจะสลับไปที่โหมด เครือข่าย Garmin Marine โดยอัตโนมัติ สเตอริโอจะรีบูท และการตั้งค่าเครือข่ายอื่น ๆ ทั้งหมดบนสเตอริโอจะถูกปิดการใช้งาน หากไม่เกิดขึ้นโดยอัตโนมัติ ให้รีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายสเตอริโอและเชื่อมต่ออีกครั้ง (*การรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย, หน้า 26*) หากยังไม่เกิดขึ้นโดยอัตโนมัติ ให้รีเซ็ตเป็นค่าโรงงานบนสเตอริโอและเชื่อมต่ออีกครั้ง

สเตอริโอใช้งานได้กับทั้งอุปกรณ์ Garmin BlueNet และอุปกรณ์ Garmin Marine Network คุณสามารถเชื่อมต่อสเตอริโอกับเครือข่ายประเภทใดก็ได้ แต่หากคุณมีสเตอริโอหลายเครื่อง ทั้งหมดควรเชื่อมต่อกับเครือข่ายประเภทใดประเภทหนึ่ง

หมายเหตุ: หากเรือของคุณมีทั้ง Garmin Marine Network และเครือข่าย Garmin BlueNet ที่เชื่อมต่อผ่านบริดจ์ Garmin BlueNet สเตอริโอทั้งหมดควรเชื่อมต่อกับเครือข่าย Garmin BlueNet เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Garmin BlueNet รวมถึงแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการสร้างเครือข่ายรวมทั้งอุปกรณ์ Garmin BlueNet และอุปกรณ์ Garmin Marine Network devices ให้ไปที่ garmin.com/manuals/bluenet

คำแนะนำ: เมื่อสเตอริโอเชื่อมต่อกับเครือข่าย Garmin แล้ว คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่กับจุดเชื่อมต่อไร้สายบนชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ที่เชื่อมต่ออยู่ และใช้แอป Fusion Audio เพื่อควบคุมสเตอริโอ

1 กำหนดอุปกรณ์ที่ดีที่สุดบนเครือข่าย Garmin BlueNet หรือ Garmin Marine Network ที่คุณควรเชื่อมต่อสเตอริโอ

2 เลือกตัวเลือก:

- หากต้องการเชื่อมต่อสเตอริโอเข้ากับอุปกรณ์ Garmin BlueNet ให้ใช้สาย Garmin BlueNet (ไม่รวมอยู่ด้วย)
- หากต้องการเชื่อมต่อสเตอริโอเข้ากับอุปกรณ์ Garmin ให้ใช้สายอะแดปเตอร์เชื่อมต่อ Garmin Marine Network เป็นเครือข่าย Garmin BlueNet (010-12531-11 หรือ 010-13094-00 ไม่รวมอยู่ด้วย)

การกำหนด IP แอดเดรสแบบคงที่

หากกำหนดค่าสเตอริโอเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP สเตอริโอจะได้รับการกำหนดที่อยู่ IP 192.168.0.1 โดยอัตโนมัติ คุณสามารถเปลี่ยนแปลง IP แอดเดรสนี้ได้

หากสเตอริโอเป็นไคลเอ็นต์บนเครือข่ายและคุณไม่ต้องการให้เซิร์ฟเวอร์ DHCP กำหนด IP แอดเดรสให้กับสเตอริโอโดยอัตโนมัติ คุณสามารถตั้ง IP แอดเดรสแบบคงที่ได้

หมายเหตุ: อุปกรณ์ทุกตัวบนเครือข่ายต้องมี IP แอดเดรสที่ไม่ซ้ำกัน หากคุณเลือก IP แอดเดรสแบบคงที่ซึ่งเป็น IP แอดเดรสเดียวกันกับ IP แอดเดรสบนเครือข่าย อุปกรณ์จะทำงานได้ไม่ถูกต้อง

1 เลือก  > การตั้งค่า > เครือข่าย > ขั้นสูง.

2 เลือกตัวเลือก:

- หากเชื่อมต่อสเตอริโอด้วยสายอีเทอร์เน็ต ให้เลือก **IP อีเทอร์เน็ต > Static IP**
- หากตั้งค่าสเตอริโอเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สายหรือไคลเอ็นต์ไร้สาย ให้เลือก **IP Wi-Fi**

3 เลือกตัวเลือก:

- หากต้องการกำหนด IP แอดเดรส ให้เลือก **IP** และป้อน IP แอดเดรส
- หากต้องการกำหนด Subnet Mask ให้เลือก **Mask: %1** และป้อน Subnet Mask

หมายเหตุ: Subnet Mask ต้องตรงกับอุปกรณ์อื่นๆ ทุกตัวบนเครือข่ายเพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้อง Subnet Mask ทั่วไปคือ 255.255.255.0

- หากต้องการกำหนด IP แอดเดรสเริ่มต้นของเกตเวย์ ให้เลือก **เกตเวย์** และป้อน IP แอดเดรสของเกตเวย์

หมายเหตุ: โดยปกติแล้วเกตเวย์เริ่มต้นจะได้รับการกำหนดเป็น IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนเครือข่าย

4 เลือก **บันทึก**

การรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของสเตอริโอนี้ไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

1 เลือก  > การตั้งค่า

2 เลือก **เครือข่าย > ขั้นสูง > รีเซ็ต > ใช่**

ตัวเลือกการอัปเดต

ข้อสังเกต

ห้ามปิดอุปกรณ์หรือถอดปลั๊กในระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์ การปิดสเตอริโอในระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์อาจทำให้อุปกรณ์ไม่ตอบสนอง

คุณอาจมีตัวเลือกการอัปเดตซอฟต์แวร์ให้เลือกหลายรายการ ขึ้นอยู่กับการเชื่อมต่อสเตอริโอและเครือข่ายของคุณ ก่อนดำเนินการอัปเดต คุณควรตรวจสอบอุปกรณ์และการเชื่อมต่อของคุณเพื่อพิจารณาถึงวิธีการดำเนินการที่ประสิทธิผลที่สุด (*การอัปเดตซอฟต์แวร์*, หน้า 29)

หมายเหตุ:

- อุปกรณ์อาจรีสตาร์ทสองสามครั้งเมื่ออัปเดต ซึ่งเป็นเรื่องปกติ
- คุณสามารถตั้งโปรแกรมได้เฉพาะซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่ในอุปกรณ์เท่านั้น

เลือก  > การตั้งค่า > อัปเดต

อัปเดตอุปกรณ์: อัปเดตสเตอริโอด้วยไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องในแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ (*การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แฟลชไดรฟ์ USB*, หน้า 30)

อุปกรณ์เสริม > รีโมท NRX: อัปเดตรีโมท NRX เสริมที่เชื่อมต่อกับพอร์ต NMEA 2000 หรือเครือข่าย NMEA 2000

อุปกรณ์เสริม > รีโมท ERX: อัปเดตรีโมท ERX เสริมที่เชื่อมต่อกับพอร์ต ETHERNET หรือเครือข่าย Fusion PartyBus ด้วยไฟล์อัปเดตซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องในแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ (*การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แฟลชไดรฟ์ USB*, หน้า 30)

บันทึกอุปกรณ์ Garmin: บันทึกข้อมูลอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไปยังแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อ ข้อมูลนี้จำเป็นต้องใช้สำหรับโปรแกรม Garmin Express™ เมื่อเตรียมแฟลชไดรฟ์ USB พร้อมไฟล์อัปเดตซอฟต์แวร์ที่เหมาะสม

รีเซ็ตค่าจากโรงงาน: รีเซ็ตการตั้งค่าเริ่มต้น

ตัวเลือกส่วนควบคุมสเตอริโอเพิ่มเติม

การเชื่อมต่อกับนาฬิกา Garmin

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนาฬิกา โปรดดูคู่มือนาฬิกาที่ garmin.com/manuals

- ทำตามคำแนะนำในคู่มือนาฬิกา ด้วยการติดตั้งแอปพลิเคชัน Fusion Audio จากร้านค้า Connect IQ™ ลงในนาฬิกา
- บนสเตอริโอ ให้เลือกที่มา **BLUETOOTH**
- เลือก  > **BLUETOOTH** > **เพื่อน** > **ค้นพบได้**
ระบบสเตอริโอจะสามารถค้นหาได้เป็นเวลาสองนาทีก่อน
- ให้นาฬิกาอยู่ในระยะ 3 ม. (10 ฟุต) ของสเตอริโอ
หมายเหตุ: อยู่ห่างจากอุปกรณ์ ANT® อื่นๆ 10 ม. (33 ฟุต) ขณะจับคู่
- เปิดแอปพลิเคชัน Fusion Audio บนนาฬิกา
นาฬิกาจะจับคู่และเชื่อมต่อกับสเตอริโอโดยอัตโนมัติครั้งแรกที่คุณเปิดแอปพลิเคชันบนนาฬิกา หากคุณต้องการจับคู่กับสเตอริโออื่นภายในแอปพลิเคชัน Fusion Audio ให้เลือก **Settings** > **Pair New**
- ควบคุมการเล่นเสียงโดยใช้แอปพลิเคชัน Fusion Audio บนนาฬิกา
หลังจากจับคู่อุปกรณ์แล้ว อุปกรณ์จะทำการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง อยู่ภายในระยะ หรือแอปพลิเคชันเปิดบนนาฬิกา

การเชื่อมต่อกับรีโมทคอนโทรล ARX70

- บนสเตอริโอ ให้เลือกที่มา **BLUETOOTH**
- เลือก  > **BLUETOOTH** > **เพื่อน** > **ค้นพบได้**
- ให้รีโมทคอนโทรล ARX70 อยู่ภายในระยะ 10 ม. (33 ฟุต) ของสเตอริโอ
หมายเหตุ: อยู่ห่างจากอุปกรณ์ ANT อื่นๆ 10 ม. (33 ฟุต) ขณะจับคู่
- บนรีโมทคอนโทรล ARX70 กด  ค้างไว้จนกระทั่งไฟ LED สลับไปมาระหว่างสีเขียวและสีแดง
รีโมทคอนโทรลจะค้นหาสเตอริโอ เมื่อจับคู่รีโมทคอนโทรลสำเร็จแล้ว ไฟ LED สถานะจะเป็นสีเขียวชั่วขณะก่อนจะดับลง
หากรีโมทคอนโทรลไม่พบสเตอริโอ ไฟ LED สถานะจะเป็นสีแดงชั่วขณะก่อนจะดับลง

แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรลไร้สาย Fusion Audio

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรลไร้สาย Fusion Audio ในอุปกรณ์ Apple หรือ Android ที่ใช้งานร่วมกันได้ของคุณเพื่อปรับระดับเสียงของสเตอริโอ เปลี่ยนที่มา ควบคุมการเล่น เลือกและจัดการช่องที่ตั้งไว้ล่วงหน้าของวิทยุ และปรับการตั้งค่าสเตอริโอ บางตัวคุณสามารถใช้แอปเพื่อตั้งค่าและกำหนดค่าโปรไฟล์ DSP ในสเตอริโอคุณสามารถใช้แอปเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์ของสเตอริโอได้ แอปพลิเคชันจะสื่อสารกับสเตอริโอโดยใช้การเชื่อมต่อแบบไร้สายกับอุปกรณ์มือถือ คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณเข้ากับสเตอริโอโดยใช้เทคโนโลยี Bluetooth หรือ Wi-Fi เพื่อใช้แอปพลิเคชัน

หากเชื่อมต่อสเตอริโอกับเครือข่ายด้วยจุดเชื่อมต่อ Wi-Fi แอปพลิเคชันจะสามารถสื่อสารกับสเตอริโอโดยใช้เครือข่ายเพื่อให้มีการรับส่งข้อมูลมากกว่าการเชื่อมต่อ Bluetooth

หมายเหตุ: คุณไม่สามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ของสเตอริโอด้วยการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้ คุณต้องเชื่อมต่อแอปพลิเคชันด้วยการเชื่อมต่อ Wi-Fi เพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์ของสเตอริโอแบบไร้สาย

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Fusion Audio สำหรับ Apple หรืออุปกรณ์ Android ที่ใช้ร่วมกันได้ให้ไปที่ Apple App StoreSM หรือร้านค้า Google PlayTM

การเชื่อมต่อและการควบคุมเรือข่ายสเตอร์โอ Fusion

เมื่อเชื่อมต่อโดยใช้เรือข่ายวิธีที่รองรับ คุณจะควบคุมระบบความบันเทิง Fusion ที่ใช้งานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์บนจอแสดงผลแบบมัลติฟังก์ชันที่เข้ากันได้ซึ่งติดตั้งไว้ที่ทางเลี้ยว สะพานเดินเรือ หรือสถานีนำทางของเรือ ซึ่งให้การควบคุมความบันเทิงแบบครบวงจรและคอนโซลที่เป็นระเบียบขึ้น

จอแสดงผลแบบมัลติฟังก์ชันที่เชื่อมต่อจะกลายเป็นพอร์ทัลที่คุณสามารถควบคุมเสียงทั้งหมดบนเรือได้ ไม่ว่าจะติดตั้งสเตอร์โอที่เชื่อมต่อไว้ที่ส่วนใดบนเรือก็ตาม สามารถติดตั้งสเตอร์โอ Fusion ที่ใช้งานร่วมกันได้ในที่ลับสายตาหากมีปัญหาเรื่องพื้นที่และผู้ใช้จำเป็นต้องเข้าถึงสเตอร์โอเพื่อเปลี่ยนสื่อที่ถอดออกได้เท่านั้น

อุปกรณ์นี้สามารถสื่อสารกับจอแสดงผลแบบมัลติฟังก์ชันที่เข้ากันได้โดยใช้การเชื่อมต่อเรือข่ายมาตรฐานอุตสาหกรรมที่มีอยู่รวมทั้งอีเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีไร้สาย Wi-Fi

หมายเหตุ: จอแสดงผลแบบมัลติฟังก์ชัน Garmin จะต้องเชื่อมต่อผ่านทางอีเทอร์เน็ต

อุปกรณ์นี้สามารถสื่อสารกับจอแสดงผลแบบมัลติฟังก์ชันที่ใช้งานร่วมกันได้โดยใช้เรือข่าย NMEA 2000 มาตรฐานอุตสาหกรรมที่มีอยู่

รีโมทคอนโทรลและจอแสดงผล NMEA 2000

สามารถควบคุมสเตอร์โอด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย Fusion ที่ใช้งานร่วมกันได้ที่ติดตั้งไว้ในโซนเสียงทั่วเรือ การใช้งานระบบความบันเทิงจากรีโมทคอนโทรลนั้นเหมือนกับการใช้งานจากสเตอร์โอหลัก

รีโมทคอนโทรลแบบใช้สาย Fusion ทำงานบนเรือข่าย NMEA 2000 ที่มีอยู่ จึงไม่จำเป็นต้องเดินสายรีโมทคอนโทรลไปยังสเตอร์โอโดยตรง รีโมทคอนโทรลทุกตัวเชื่อมต่อบนเรือข่าย NMEA 2000 เดียวกันกับสเตอร์โอ จึงสามารถควบคุมสเตอร์โอได้

รีโมทคอนโทรลแบบใช้สาย Fusion ยังสามารถทำหน้าที่เป็นจอแสดงผล NMEA[®] ที่แสดง NMEA ข้อมูลการนำทางหรือข้อมูลประสิทธิภาพของเรือจากอุปกรณ์ NMEA อื่นๆ บนเรือข่าย NMEA 2000 ที่มีอยู่ ดูข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูล NMEA 2000 PGN ที่รองรับในคำแนะนำที่มากับรีโมทคอนโทรลของคุณ

ข้อมูล NMEA 2000

NMEA 2000 เป็นมาตรฐานการสื่อสารข้อมูลภายในเรือยอคนิยม ซึ่งได้กลายมาเป็นมาตรฐานสำหรับการส่งข้อมูลการนำทางและการจัดการเครื่องยนต์ภายในเรือ Fusion นำเสนอผลิตภัณฑ์แรกของอุตสาหกรรมโดยการรวมฟังก์ชัน NMEA 2000 ไว้ในอุปกรณ์รีโมทคอนโทรล สิ่งนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบข้อมูลหมายเลขกลุ่มพารามิเตอร์ (PGN) ของ NMEA 2000 ที่เกี่ยวข้องที่มีอยู่ในเรือข่าย NMEA 2000 บนรีโมทคอนโทรล NRX Series ที่เชื่อมต่อ

ภาคผนวก

การลงทะเบียนอุปกรณ์ Fusion ของคุณ

คุณสามารถช่วยเราในการสนับสนุนคุณได้ดียิ่งขึ้น โดยกรอกการลงทะเบียนแบบออนไลน์วันนี้

- ไปที่ garmin.com/account/register
- โปรดเก็บใบเสร็จการซื้อข่ายตัวจริงหรือสำเนาไว้ในที่ปลอดภัย

การทำความสะอาดอุปกรณ์

- 1 เตรียมผ้านุ่มที่สะอาดและไม่เป็นขุยชุบน้ำสะอาด
- 2 ค่อยๆ เช็ดอุปกรณ์

การอัปเดตซอฟต์แวร์

เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุดคุณควรอัปเดตซอฟต์แวร์ในอุปกรณ์ Fusion ทั้งหมดเป็นประจำ คุณสมบัติบางอย่าง เช่น ฟังก์ชันกลุ่ม Fusion PartyBus อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้อง เว้นแต่สตอรีโอที่เชื่อมต่อทั้งหมดจะใช้ซอฟต์แวร์เวอร์ชันเดียวกัน

ขึ้นอยู่กับวิธีการเชื่อมต่อสตอรีโอและเครือข่ายของคุณ คุณอาจสามารถใช้บางวิธีอัปเดตเหล่านี้หรือทั้งหมดก็ได้:

- หากคุณมีสตอรีโอ Wi-Fi อย่างน้อยหนึ่งเครื่องที่มีฟังก์ชันการใช้งานหรือเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แอปควบคุมระยะไกล Fusion Audio (*การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แอป Fusion Audio, หน้า 33*)
- หากคุณไม่ต้องการใช้แอปควบคุมระยะไกล คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้ไฟล์อัปเดตสตอรีโอเดี่ยวที่โหลดไว้ในแฟลชไดรฟ์ USB (*การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แฟลชไดรฟ์ USB, หน้า 30*)
- หากสตอรีโอเชื่อมต่อกับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ที่ใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถอัปเดตสตอรีโอได้โดยใช้การอัปเดตแพ็คเกจทางทะเลแบบเต็มผ่านเครือข่ายที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ Garmin หรือจาก Garmin Express และโหลดลงในการ์ดหน่วยความจำการอัปเดตซอฟต์แวร์ (*ตัวเลือกการอัปเดตเครือข่าย, หน้า 33*)

คุณสามารถใช้ตารางนี้เพื่อระบุวิธีการอัปเดตที่มีให้ใช้งานสำหรับสตอรีโอหรืออุปกรณ์สตอรีโอของคุณให้ดีที่สุด และค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอัปเดตแต่ละประเภท

อุปกรณ์	วิธีการอัปเดตที่มีอยู่	รายละเอียดวิธีการอัปเดต
• สตอรีโอ Fusion Apollo เท่านั้น	• แอปควบคุมระยะไกล Fusion Audio • แฟลชไดรฟ์ USB (อัปเดต-สตอรีโอแบบเดี่ยว)	ไม่มี
• สตอรีโอ Fusion Apollo อย่างน้อยหนึ่งเครื่องเชื่อมต่อกับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin โดยใช้การเชื่อมต่อ Garmin BlueNet แบบใช้สายหรือ Garmin Marine Network • โดยมีหรือไม่มีตัวควบคุมไฟ Garmin Spectra ตัวเดียวหรือหลายตัวที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย NMEA 2000 เดียวกันกับชาร์ตพล็อตเตอร์หรือสตอรีโออย่างน้อยหนึ่งเครื่อง	• การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin แบบเครือข่ายที่ใช้ร่วมกันได้ (อัปเดตเครือข่ายแพ็คเกจทางทะเลแบบเต็ม) • แอปควบคุมระยะไกล Fusion Audio หรือแฟลชไดรฟ์ USB (อัปเดตสตอรีโอแบบเดี่ยว)²	• วิธีการอัปเดตแพ็คเกจทางทะเลแบบเต็มจะอัปเดต-อุปกรณ์ Garmin ทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย Garmin BlueNet แบบใช้สายหรือ Garmin Marine Network และเครือข่าย NMEA 2000 ในเวลาเดียวกัน รวมถึงสตอรีโอและตัวควบคุมไฟที่เชื่อมต่ออยู่ • หากคุณมีรีโมทคอนโทรล NRX ที่เชื่อมต่อกับสตอรีโอระบบจะได้รับการอัปเดตเป็นส่วนหนึ่งของวิธีการอัปเดตแพ็คเกจทางทะเลแบบเต็ม คุณจะต้องดำเนินการอัปเดตอุปกรณ์เหล่านี้ทีละเครื่อง (<i>ตัวเลือกการอัปเดต, หน้า 26</i>) • หากสตอรีโอของคุณเชื่อมต่อกับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin คุณควรทำการอัปเดตโดยใช้วิธีการอัปเดตแพ็คเกจทางทะเลแบบเต็มบนการ์ดหน่วยความจำผ่านชาร์ตพล็อตเตอร์ ไม่แนะนำให้ใช้วิธีอัปเดตอื่นกับการตั้งค่านี้

² ไม่แนะนำ คุณควรใช้การอัปเดตเครือข่ายแพ็คเกจทางทะเลแบบเต็มหากสตอรีโอหรือระบบสตอรีโอของคุณเชื่อมต่อกับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin

การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์อุปกรณ์ได้ด้วยแฟลชไดรฟ์ USB คุณสามารถเตรียมแฟลชไดรฟ์ USB ที่เหมาะสมได้โดยดาวน์โหลดและโหลดไฟล์อัปเดตด้วยตนเอง หรือคุณสามารถใช้แอป Garmin Express ได้

ข้อสังเกต

ห้ามปิดอุปกรณ์หรือถอดปลั๊กในระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์ การปิดสแตอริโอในระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์อาจทำให้อุปกรณ์ไม่ตอบสนอง

หมายเหตุ:

- คุณไม่สามารถอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่ฟอร์แมตโดยใช้ระบบไฟล์ NTFS หากคุณพบปัญหาในการอัปเดตอุปกรณ์ ให้ฟอร์แมตแฟลชไดรฟ์ USB โดยใช้ FAT32 แล้วลองอัปเดตอีกครั้ง
- อุปกรณ์อาจรีสตาร์ทสองสามครั้งเมื่ออัปเดตซอฟต์แวร์ นี่เป็นการทำงานที่คาดไว้
- คุณสามารถตั้งโปรแกรมได้เฉพาะซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่ในอุปกรณ์เท่านั้น

หมายเหตุ: หากสแตอริโอที่คุณต้องการอัปเดตอยู่ในกลุ่ม คุณต้องลบสแตอริโอออกจากกลุ่ม (*การออกจากกลุ่ม*, หน้า 14)

1 เลือกตัวเลือกในการเตรียมแฟลชไดรฟ์ USB สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์สแตอริโอ:

- ดาวน์โหลดการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเองและโหลดลงในแฟลชไดรฟ์ USB (*การดาวน์โหลดการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง*, หน้า 30)
- เตรียมแฟลชไดรฟ์ USB โดยใช้แอป Garmin Express (*การดาวน์โหลดการอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แอป Garmin Express*, หน้า 31)

2 หลังจากคุณเตรียมแฟลชไดรฟ์ USB พร้อมไฟล์อัปเดตซอฟต์แวร์แล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้าในสแตอริโอและใช้อินเทอร์เฟซสแตอริโอเพื่อดำเนินการอัปเดต (*การอัปเดตซอฟต์แวร์จากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เตรียมไว้*, หน้า 32)

การดาวน์โหลดการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง

คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตที่เหมาะสมสำหรับสแตอริโอ อุปกรณ์เสริมสแตอริโอ หรืออุปกรณ์ความบันเทิงที่เชื่อมต่อที่เกี่ยวข้องได้จากเว็บไซต์ Garmin และเตรียมแฟลชไดรฟ์ USB ด้วยตนเองเพื่ออัปเดตสแตอริโอ

1 เลือกตัวเลือก:

- หากคุณต้องการดาวน์โหลดอัปเดตซอฟต์แวร์ USB สแตอริโอเดี่ยวหรือไฟล์อัปเดตซอฟต์แวร์อุปกรณ์เสริม ให้ไปที่หน้าสแตอริโอของอุปกรณ์หรืออุปกรณ์เสริมสแตอริโอที่ support.garmin.com
- หากคุณต้องการดาวน์โหลดแพ็คเกจความบันเทิงเพื่ออัปเดตสแตอริโอ Fusion Apollo ทั้งหมดที่เชื่อมต่อเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายความบันเทิงโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต และตัวควบคุมไฟ Garmin Spectra ใด ๆ ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย NMEA 2000 เดียวกันกับสแตอริโอ ให้ไปที่ garmin.com/support/software/marine/

2 ดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตสแตอริโอ ไฟล์อัปเดตอุปกรณ์เสริม หรือไฟล์อัปเดตแพ็คเกจความบันเทิง

3 ใส่แฟลชไดรฟ์ USB ที่ฟอร์แมตถูกต้องและมีขนาดเพียงพอในคอมพิวเตอร์ของคุณ

4 แยกเนื้อหาของไฟล์ .zip ไปยังรูทของแฟลชไดรฟ์ USB

เนื้อหาของการอัปเดตซอฟต์แวร์อยู่ในโฟลเดอร์ชื่อ **Garmin**

5 ยกเลิกการเชื่อมต่อหรือถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัย

ติดตั้งการอัปเดตบนสแตอริโอ (*การอัปเดตซอฟต์แวร์จากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เตรียมไว้*, หน้า 32)

การดาวน์โหลดการอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แอป Garmin Express

คุณควรใช้แฟลชไดรฟ์ USB เปล่าสำหรับการอัปเดต กระบวนการอัปเดตจะลบเนื้อหาและฟอร์แมตแฟลชไดรฟ์ USB อีกครั้ง

- 1 เปิดสตอรีโอ
- 2 เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ในพอร์ต USB ของสตอรีโอ
- 3 เลือก  > การตั้งค่า > อัปเดต > บันทึกอุปกรณ์ Garmin
สตอรีโอจะเขียนไฟล์ขนาดเล็กลงในแฟลชไดรฟ์ USB ซึ่งแอป Garmin Express จะใช้เพื่อระบุสตอรีโอและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตที่เหมาะสม
- 4 หลังจากนั้นประมาณสิบวินาทีขึ้นไป ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากสตอรีโอ
- 5 หากจำเป็น ให้ติดตั้งแอป Garmin Express บนคอมพิวเตอร์ของคุณ (*การติดตั้งแอป Garmin Express บนคอมพิวเตอร์, หน้า 31*)
- 6 เปิดแอป Garmin Express บนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 7 ใส่แฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับคอมพิวเตอร์
- 8 หากมี ให้เลือกเรือและอุปกรณ์ของคุณหรือเลือกตัวเลือกเพื่อเพิ่มอุปกรณ์โดยอ่านแฟลชไดรฟ์ USB
- 9 หากมีการอัปเดต ให้เลือก การอัปเดตซอฟต์แวร์ > ดำเนินการต่อ
- 10 อ่านและยอมรับเงื่อนไข
- 11 เลือกตัวอักษรไดรฟ์สำหรับแฟลชไดรฟ์ USB
- 12 ตรวจสอบค่าเตือนการฟอร์แมตใหม่ จากนั้นเลือก ตกลง
- 13 รอสักครู่ขณะที่การอัปเดตซอฟต์แวร์กำลังคัดลอกไปยังแฟลชไดรฟ์ USB
หมายเหตุ: การคัดลอกไฟล์อัปเดตไปยังแฟลชไดรฟ์ USB อาจใช้เวลาตั้งแต่ไม่กี่นาทีจนถึงไม่กี่ชั่วโมง
- 14 เมื่อกระบวนการเสร็จสิ้นให้ปิดแอป Garmin Express
- 15 ยกเลิกการเชื่อมต่อหรือถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัย
ติดตั้งการอัปเดตบนสตอรีโอ (*การอัปเดตซอฟต์แวร์จากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เตรียมไว้, หน้า 32*)

การติดตั้งแอป Garmin Express บนคอมพิวเตอร์

คุณสามารถติดตั้งแอป Garmin Express บนคอมพิวเตอร์ Windows® หรือ Mac® ได้

- 1 ไปที่ garmin.com/express
- 2 เลือก ดาวน์โหลดสำหรับ Windows หรือ ดาวน์โหลดสำหรับ Mac
- 3 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

การอัปเดตซอฟต์แวร์จากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เตรียมไว้

ก่อนที่คุณจะอัปเดตซอฟต์แวร์ คุณต้องโหลดไฟล์อัปเดตซอฟต์แวร์ลงในแฟลชไดรฟ์ USB ที่เหมาะสมด้วยตนเอง (*การดาวน์โหลดการอัปเดตซอฟต์แวร์ด้วยตนเอง*, หน้า 30) หรือโดยใช้แอป Garmin Express (*การดาวน์โหลดการอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แอป Garmin Express*, หน้า 31)

ข้อสังเกต

ห้ามปิดสแตโรโอหรือถอดปลั๊กในระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์ การปิดสแตโรโอในระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์อาจทำให้สแตโรโอไม่ตอบสนอง

หมายเหตุ: สแตโรโออาจรีสตาร์ทสองสามครั้งในระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์ นี่เป็นการทำงานที่คาดไว้

1 เปิดสแตโรโอ

2 หลังจากที่คุณสแตโรโอบูตเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับพอร์ต USB

หมายเหตุ: เพื่อให้ข้อความแจ้งเตือนการอัปเดตปรากฏโดยอัตโนมัติ คุณต้องให้อุปกรณ์บูตอย่างสมบูรณ์ก่อนจึงจะเสียบแฟลชไดรฟ์ USB ได้

3 หากคุณได้รับแจ้งให้อัปเดตซอฟต์แวร์โดยอัตโนมัติ ให้เลือก **ติดตั้งตอนนี้** เพื่อเริ่มอัปเดตและข้ามขั้นตอนถัดไป

4 หากการแจ้งเตือนการอัปเดตไม่ปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ ให้เลือกตัวเลือก:

- หากต้องการอัปเดตซอฟต์แวร์สแตโรโอ ให้เลือก **≡ > การตั้งค่า > อัปเดต > อัปเดตอุปกรณ์**
- หากต้องการอัปเดตอุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อกับสแตโรโอ ให้เลือก **≡ > การตั้งค่า > อัปเดต > อุปกรณ์เสริม** และเลือกชื่ออุปกรณ์เสริมที่คุณต้องการอัปเดต

ข้อสังเกต

เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เสริมทั้งหมดได้รับการอัปเดตอย่างถูกต้อง ควรอัปเดตซอฟต์แวร์สแตโรโอเสียก่อน จากนั้นจึงอัปเดตอุปกรณ์เสริม

5 รอประมาณสามถึงสี่นาทีให้กระบวนการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์

คำแนะนำ: เมื่อใช้การอัปเดตสแตโรโอแบบเดี่ยว หากคุณมีสแตโรโอหลายเครื่องของรุ่นนี้เชื่อมต่อเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายความบันเทิงโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต ระบบทั้งหมดจะได้รับการอัปเดตพร้อมกัน หากคุณมีสแตโรโอหลายเครื่องที่มีรุ่นต่างกัน คุณจะต้องอัปเดตแต่ละเครื่องแยกกัน การใช้แพ็คเกจความบันเทิงจะอัปเดตสแตโรโอ Fusion Apollo ที่เชื่อมต่อทั้งหมดแทน ไม่ว่าจะเป็นรุ่นใดก็ตาม

6 ปลดปล่อยแฟลชไดรฟ์ USB อยู่ที่คุณเคยเสียบในขณะกำลังอัปเดตสแตโรโอ

สแตโรโออาจจะรีบูตหลายครั้งในระหว่างกระบวนการอัปเดต

7 เมื่อได้รับแจ้ง ให้เลือก **เริ่มอีกครั้ง** เพื่อสิ้นสุดกระบวนการอัปเดต

8 เมื่อสแตโรโอบูตเสร็จเรียบร้อยแล้วหลังจากรีสตาร์ทแล้ว ให้ถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออก

หมายเหตุ: หากถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกก่อนที่อุปกรณ์จะรีสตาร์ทเต็มรูปแบบ การอัปเดตจะไม่สมบูรณ์

การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แอป Fusion Audio

หากสแตเรียโอมีจุดเชื่อมต่อ Wi-Fi หรือเชื่อมต่อกับเครือข่าย Fusion PartyBus ที่มีจุดเชื่อมต่อ Wi-Fi คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์สแตเรียโอได้โดยใช้แอป Fusion Audio มีให้ดาวน์โหลดสำหรับ Apple หรือ Android ที่ใช้ร่วมกันได้บน Apple App Store หรือร้านค้า Google Play

ข้อสังเกต

ห้ามปิดสแตเรียโอหรือถอดปลั๊กในระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์ การปิดสแตเรียโอในระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์อาจทำให้อุปกรณ์ไม่ตอบสนอง

หมายเหตุ: หากสแตเรียโอที่คุณต้องการอัปเดตอยู่ในกลุ่ม คุณต้องลบสแตเรียโอออกจากกลุ่ม (*การออกจากกลุ่ม*, หน้า 14)

หมายเหตุ:

- สแตเรียโออาจรีสตาร์ทสองสามครั้งในระหว่างการอัปเดตซอฟต์แวร์ นี่เป็นการทำงานที่คาดไว้
- คุณสามารถตั้งโปรแกรมได้เฉพาะซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่ในสแตเรียโอเท่านั้น

1 หากจำเป็น ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณกับสแตเรียโอโดยใช้หนึ่งในวิธีต่อไปนี้:

- เชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณกับสแตเรียโอโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth เพื่อเข้าถึงข้อมูลสแตเรียโอและอนุญาตให้แอปดาวน์โหลดการอัปเดต แต่คุณจะต้องสลับไปใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi เพื่อถ่ายโอนการอัปเดตไปยังสแตเรียโอในเวลาที่เหมาะสม คุณไม่สามารถอัปเดตสแตเรียโอโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth เพียงอย่างเดียวได้

- เชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณกับสแตเรียโอโดยใช้จุดเชื่อมต่อ Wi-Fi บนสแตเรียโอ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณกับจุดเชื่อมต่อ Wi-Fi บนเครือข่าย Fusion PartyBus เดียวกันกับสแตเรียโอ

2 เปิดแอป Fusion Audio และตรวจสอบว่าคุณสามารถมองเห็นสแตเรียโอในแอปได้

3 หากอุปกรณ์มือถือของคุณเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อ Wi-Fi บนสแตเรียโอหรือเครือข่าย Fusion PartyBus ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือออกจากจุดเชื่อมต่อ Wi-Fi และเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi อื่นที่มีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตหรือการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือไร้สายจากผู้ให้บริการของคุณ

หมายเหตุ: คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของคุณกับอินเทอร์เน็ตเพื่อดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตซอฟต์แวร์ที่จำเป็น

คำแนะนำ: หากเครือข่าย Fusion PartyBus ของคุณเชื่อมต่อกับเราเตอร์ที่มีโมเด็มหรือซิมการ์ดที่ให้การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตอยู่ คุณสามารถปล่อยให้อุปกรณ์มือถือของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายแทนที่จะตัดการเชื่อมต่อและใช้การเชื่อมต่อข้อมูลมือถือไร้สายจากผู้ให้บริการของคุณเพื่อดาวน์โหลดไฟล์อัปเดต

4 ในแอป Fusion Audio ให้เลือก  > **ทั่วไป** > **อัปเดตซอฟต์แวร์**

5 เลือก **การอัปเดตซอฟต์แวร์ออนไลน์**

แอปจะดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตของซอฟต์แวร์

6 หลังจากที่คุณดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตเสร็จสิ้น ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือกับจุดเชื่อมต่อ Wi-Fi บนสแตเรียโอหรือเครือข่าย Fusion PartyBus อีกครั้ง

7 หากจำเป็น ให้เชื่อมต่อกับสแตเรียโอใหม่ในแอป Fusion Audio

8 หากจำเป็น ให้เลือก  > **ทั่วไป** > **อัปเดตซอฟต์แวร์** > **การอัปเดตซอฟต์แวร์ออนไลน์**

แอปจะถ่ายโอนการอัปเดตซอฟต์แวร์ไปยังสแตเรียโอผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi สแตเรียโอจะอัปเดตซอฟต์แวร์ จากนั้นจะรีสตาร์ท

ตัวเลือกการอัปเดตเครือข่าย

เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย Garmin BlueNet หรือ Garmin Marine Network เดียวกันกับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ที่ใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถอัปเดตสแตเรียโอ Fusion และอุปกรณ์เสริมที่ใช้ร่วมกันได้จากชาร์ตพล็อตเตอร์ได้

คุณสามารถดำเนินการอัปเดตเครือข่าย Garmin ซึ่งจะอัปเดตอุปกรณ์ Garmin และ Fusion ทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย

การอัปเดตซอฟต์แวร์เป็นส่วนหนึ่งของการอัปเดตเครือข่าย Garmin

หากสตอเรอเชื่อมต่อกับเครือข่าย Garmin BlueNet หรือ Garmin Marine Network เดียวกันกับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ที่ใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถดำเนินการอัปเดตเครือข่ายบนเครื่องพล็อตเตอร์เพื่ออัปเดตอุปกรณ์ Garmin และสตอเรอ Fusion Apollo ที่เชื่อมต่อทั้งหมดได้

หมายเหตุ: หากคุณมีรีโมทคอนโทรล NRX หนึ่งตัวหรือมากกว่านั้นเชื่อมต่อกับสตอเรอ รีโมทคอนโทรลเหล่านั้นจะไม่ได้รับการอัปเดตเป็นส่วนหนึ่งของการอัปเดตเครือข่ายทางทะเล คุณจะต้องดำเนินการอัปเดตอุปกรณ์เหล่านั้นทีละเครื่อง (*ตัวเลือกการอัปเดต, หน้า 26*)

- 1 หากจำเป็น ให้ไปที่ garmin.com/manuals และค้นหาคู่มือสำหรับเจ้าของเวอร์ชันล่าสุดสำหรับชาร์ตพล็อตเตอร์ที่เชื่อมต่อของคุณ
- 2 เลือกตัวเลือก:
 - ใช้แอป ActiveCaptain เพื่อเริ่มการอัปเดตซอฟต์แวร์
 - ไปที่ garmin.com/support/software/marine/ เพื่อดาวน์โหลดการอัปเดตทางทะเลล่าสุด

หมายเหตุ: หากคุณไม่ได้ใช้แอป ActiveCaptain คุณต้องดาวน์โหลดการอัปเดตและติดตั้งโดยใช้การ์ดหน่วยความจำบนชาร์ตพล็อตเตอร์

- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือของเจ้าของชาร์ตพล็อตเตอร์เพื่อดำเนินการอัปเดตเครือข่ายซอฟต์แวร์จะได้รับการอัปเดตบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อทั้งหมดของคุณ รวมถึงระบบสตอเรอด้วย

หมายเหตุ: ขึ้นอยู่กับความสามารถและเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของชาร์ตพล็อตเตอร์ที่เชื่อมต่อของคุณ อาจไม่รวมสตอเรอในการอัปเดตเครือข่าย Garmin จนกว่าชาร์ตพล็อตเตอร์จะได้รับการอัปเดตเป็นเวอร์ชันปัจจุบันมากขึ้น หากสตอเรอไม่ได้รับการอัปเดตหลังจากการอัปเดตเครือข่ายเสร็จสิ้น ให้ลองทำการอัปเดตเครือข่ายอีกครั้ง หากไม่ได้อัปเดตสตอเรอหลังจากที่ชาร์ตพล็อตเตอร์อัปเดตแล้ว ให้ดำเนินการอัปเดตสตอเรอด้วยตนเองโดยใช้แอป Fusion Audio หรือไดรฟ์ USB แทน (*การอัปเดตซอฟต์แวร์, หน้า 29*)

หน้าเว็บสตอเรอ

เมื่อคุณเชื่อมต่อสตอเรอเข้ากับเครือข่ายที่มีอุปกรณ์มือถือหรือคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล คุณสามารถใช้เว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์มือถือหรือคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลเพื่อดูข้อมูลที่เลือกเกี่ยวกับสตอเรอ ปรับแต่งการตั้งค่าที่จำกัด และอัปเดตซอฟต์แวร์สตอเรอ

การเข้าถึงหน้าเว็บสตอเรอ

- 1 เชื่อมต่อสตอเรอกับเครือข่ายโดยใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สายหรือการเชื่อมต่อ Wi-Fi
- 2 หากจำเป็นให้เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรืออุปกรณ์มือถือเข้ากับเครือข่ายเดียวกันกับสตอเรอ
- 3 ค้นหาที่อยู่ IP ของสตอเรอ:
 - หากสตอเรอเชื่อมต่อโดยใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบมีสาย ให้เลือก **==** > **การตั้งค่า** > **เครือข่าย** > **ขั้นสูง** > **IP อินเทอร์เน็ต** > **รายละเอียด**
 - หากสตอเรอเชื่อมต่อผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi ให้เลือก **==** > **การตั้งค่า** > **เครือข่าย** > **ขั้นสูง** > **IP Wi-Fi** > **รายละเอียด**
- 4 ในแถบที่อยู่ของเว็บเบราว์เซอร์คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรืออุปกรณ์มือถือที่เชื่อมต่อ ให้ป้อน "http://" ตามด้วยที่อยู่ IP ของสตอเรอ

เบราว์เซอร์บนพีซีหรืออุปกรณ์มือถือของคุณจะเปิดหน้าเว็บสตอเรอ

การอัปเดตสตอเรอจากหน้าเว็บสตอเรอ

ขอแนะนำให้อัปเดตสตอเรอโดยใช้แอป Fusion, ไดรฟ์ USB หรือเครือข่าย Garmin หากคุณไม่ต้องการใช้หนึ่งในวิธีอัปเดตที่แนะนำ คุณสามารถอัปเดตสตอเรอโดยใช้หน้าเว็บได้

- 1 หากเครือข่ายที่เชื่อมต่อไม่มีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต คุณต้องดาวน์โหลดอัปเดตซอฟต์แวร์สตอเรอเดี่ยวหรือไฟล์อัปเดตซอฟต์แวร์อุปกรณ์เสริมจากหน้าสำหรับสตอเรอหรืออุปกรณ์เสริมสตอเรอของคุณบน support.garmin.com และถ่ายโอนไปยังอุปกรณ์มือถือหรือคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลในเครือข่ายเดียวกันกับสตอเรอ
- 2 จากหน้าเว็บสตอเรอ เลือกแท็บ **Device Settings**
- 3 เลือกตัวเลือก:
 - หากเครือข่ายที่เชื่อมต่อมีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต ให้เลือก **Check** ภายใต้ **Check for OTA update** เพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์ที่พร้อมใช้งาน จากนั้นเลือก **Download and install** หากมีเวอร์ชันใหม่ให้ใช้งาน
 - หากเครือข่ายที่เชื่อมต่อไม่มีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต ให้เลือก **Browse** ภายใต้ **File** แล้วเลือกไฟล์ "update.zip" ที่คุณดาวน์โหลดและถ่ายโอนไปยังคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรืออุปกรณ์มือถือ และเลือก **Submit**สตอเรอจะดำเนินการอัปเดตและแสดงข้อความแจ้งว่าการอัปเดตกำลังดำเนินการอยู่ เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น สตอเรอจะรีสตาร์ท
- 4 หลังจากสตอเรอรีสตาร์ทแล้ว บนสตอเรอ ให้เลือก **==** > **การตั้งค่า** > **เกี่ยวกับ** และตรวจสอบว่าการอัปเดตซอฟต์แวร์เสร็จสมบูรณ์

การแก้ไขปัญหา

สเตอริโอไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่ม

- กด  ค้างไว้จนสเตอริโอปิด และเปิดเครื่องอีกครั้งเพื่อรีเซ็ตสเตอริโอ
- ถอดปลั๊กสเตอริโอเป็นเวลาสองนาที่เพื่อรีเซ็ตสเตอริโอ

สเตอริโอไม่ได้รับสัญญาณสถานี DAB

หมายเหตุ: Fusion Apollo RA800 มีโมดูล DAB ในตัวและรับสัญญาณ DAB ผ่านเสาอากาศ AM/FM มาตรฐาน

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าสเตอริโอเป็นพื้นที่เครื่องรับที่มีการกระจายเสียงสถานี DAB (*การตั้งค่าพื้นที่เครื่องรับ*, หน้า 12)
- ตรวจสอบพอร์ตเสาอากาศและการตั้งค่าพลังงานสำหรับเสาอากาศที่เชื่อมต่อ (*การกำหนดค่าพอร์ตเสาอากาศสำหรับเสาอากาศ DAB และ FM*, หน้า 22)
- เชื่อมต่อกับเสาอากาศ DAB เปิดอยู่ของบุคคลที่สามเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณ DAB
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ไปที่ support.garmin.com และติดต่อฝ่ายสนับสนุนผลิตภัณฑ์

มีการรบกวนเสียง Bluetooth ของฉันเป็นช่วงสั้นๆ

- ตรวจสอบว่าไม่มีอะไรไปปิดหรือขวางเครื่องเล่นสื่อบริเวณ Bluetooth ทำงานได้ดีที่สุดในระยะทำการที่มองเห็นได้
- ให้เครื่องเล่นสื่อบริเวณ 10 ม. (33 ฟุต) ของสเตอริโอ
- ปิดการตั้งค่า **ค้นพบได้** หลังจากที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth กับสเตอริโอ
- สัญญาณ Wi-Fi อาจรบกวนการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth คุณควรปิดการตั้งค่า Wi-Fi บนสเตอริโอของคุณหากคุณไม่ได้ใช้งาน

สเตอริโอไม่แสดงข้อมูลเพลงทั้งหมดจากที่มา Bluetooth ของฉัน

ความพร้อมของข้อมูลเพลง เช่น ชื่อเพลง ชื่อศิลปิน ระยะเวลาแทร็ค และปกอัลบั้มนั้นจะขึ้นอยู่กับขีดความสามารถของเครื่องเล่นสื่อบริเวณและแอปพลิเคชันเพลง

การแก้ไขปัญหาเครือข่าย

หากคุณมองไม่เห็นหรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion Apollo บนเครือข่ายไม่ได้ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

- ตรวจสอบว่าสเตอริโอ Fusion Apollo รีโมทคอนโทรล สวิตช์เครือข่าย เราเตอร์ และจุดเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมดเชื่อมต่อกับเครือข่ายและเปิดใช้งานอยู่
 - ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Fusion Apollo ไร้สายเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อไร้สายบนเครือข่ายแล้ว
- หมายเหตุ:** การเชื่อมต่อแบบใช้สายมีความน่าเชื่อถือมากกว่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย หากเป็นไปได้ ควรเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครือข่ายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต
- ตรวจสอบว่ากำหนดค่าสเตอริโอหรือเราเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP เพียงแค่ตัวเดียว หากคุณเชื่อมต่อกับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin โดยใช้การเชื่อมต่อ Garmin BlueNet แบบมีสายหรือ Garmin Marine Network เครื่องจะทำหน้าที่เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP สำหรับเครือข่าย และไม่ควรกำหนดค่าสเตอริโอที่เชื่อมต่อเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP
 - เปลี่ยนช่องสัญญาณบนเราเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายของคุณเพื่อทดสอบหาและแก้ไขการรบกวน
 - คุณอาจได้รับคลื่นรบกวนเครือข่ายไร้สายหากมีจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายอยู่ในบริเวณใกล้เคียงจำนวนมาก
 - ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เพื่อทดสอบหาและแก้ไขการรบกวน
 - การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เข้ากับสเตอริโอที่กำหนดค่าเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สายหรือโคลเอนต์อาจลดประสิทธิภาพการทำงานของเครือข่ายไร้สาย
 - หากคุณกำหนดค่าที่อยู่ IP แบบคงที่ ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ทุกตัวมีที่อยู่ IP ที่ไม่เหมือนกัน เลขสามชุดแรกในที่อยู่ IP ตรงกัน และ Subnet Mask บนอุปกรณ์ทุกตัวเหมือนกัน
 - หากคุณทำการเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่าที่อาจทำให้เกิดปัญหาเครือข่าย ให้รีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
 - หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion Apollo กับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin โดยใช้การเชื่อมต่อ Garmin BlueNet แบบมีสายหรือ Garmin Marine Network การตั้งค่าเครือข่ายบนอุปกรณ์จะเปลี่ยนเป็น **เครือข่าย Garmin Marine** โดยอัตโนมัติ
- หากการตั้งค่าเครือข่ายไม่เปลี่ยนแปลงดังที่คาดไว้ ให้รีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายบนอุปกรณ์ (*การรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย*, หน้า 26)

ไอคอนสถานะเครือข่าย

ไอคอนสถานะเครือข่ายแสดงขึ้นบนหน้าจอบางหน้าจอของสตอรีโอ คุณสามารถอ้างอิงตารางนี้เพื่อทำความเข้าใจลักษณะของไอคอนและช่วยวินิจฉัยปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครือข่าย Fusion PartyBus ได้

	สตอรีโอถูกกำหนดค่าสำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สาย และเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบใช้สายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต
	สตอรีโอถูกกำหนดค่าสำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สาย แต่ไม่พบเครือข่ายแบบใช้สาย อาจไม่ได้เชื่อมต่อสายอีเทอร์เน็ตหรืออาจมีปัญหาอื่นๆ กับเครือข่าย
	สตอรีโออยู่ในโหมด การกำหนดค่าอุปกรณ์เสริม Wi-Fi (WAC) ซึ่งทำให้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Apple ได้ง่าย
	สตอรีโอถูกกำหนดค่าเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สาย
	สตอรีโอถูกกำหนดค่าเป็นโคลเอนต์แบบไร้สายและเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อไร้สาย จำนวนแถบแสดงแรงของสัญญาณ
	สตอรีโอถูกกำหนดค่าเป็นโคลเอนต์แบบไร้สาย แต่ไม่ได้เชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อไร้สาย อาจมีปัญหากับการตั้งค่าการเชื่อมต่อหรือกับจุดเชื่อมต่อไร้สาย

การแก้ไขปัญหาการอัปเดตซอฟต์แวร์

หากการอัปเดตซอฟต์แวร์สตอรีโอที่คุณดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ Garmin ไม่เสร็จสมบูรณ์ โปรดดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์อัปเดตที่คุณดาวน์โหลดนั้นมีไว้สำหรับรุ่นสตอรีโอที่คุณกำลังจะอัปเดต เฉพาะไฟล์อัปเดตซอฟต์แวร์ที่ออกแบบมาเพื่อสตอรีโอโดยเฉพาะเท่านั้นที่จะอัปเดตสตอรีโอได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์อัปเดตเป็นเวอร์ชันใหม่กว่าไฟล์ที่ติดตั้งอยู่ในสตอรีโอในปัจจุบัน สามารถติดตั้งบนเครื่องเสียงได้เฉพาะไฟล์อัปเดตซอฟต์แวร์ที่ใหม่กว่าเท่านั้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์อัปเดตถูกแยกออกมาจากไฟล์ .zip และโหลดไปยังรูทของแฟลชไดรฟ์ USB เมื่อเตรียมพร้อมอย่างถูกต้องแล้ว แฟลชไดรฟ์ USB จะมีไดเรกทอรีชื่อ **Garmin** ซึ่งประกอบไปด้วยไฟล์อัปเดต
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแฟลชไดรฟ์ USB ได้รับการฟอร์แมตโดยใช้ระบบไฟล์ FAT32 สตอรีโอจะไม่ทำการอัปเดตจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่ได้รับการฟอร์แมตโดยใช้ระบบไฟล์ NTFS
- หากสตอรีโอเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มเครือข่าย Fusion PartyBus ให้ลบออกจากรุ่นก่อนที่จะเริ่มการอัปเดต

สตอรีโอไม่อัปเดตเป็นส่วนหนึ่งของการอัปเดตเครือข่าย Garmin

หากคุณพยายามอัปเดตสตอรีโอหรือระบบสตอรีโอโดยใช้ชาร์ตฟลิตเตอร์ Garmin บนเครือข่าย และการอัปเดตซอฟต์แวร์สตอรีโอไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสตอรีโอที่คุณต้องการอัปเดตผ่านเครือข่ายใช้ซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 6.20 ขึ้นไป หากสตอรีโอที่เชื่อมต่ออยู่ใช้ซอฟต์แวร์เวอร์ชันก่อนหน้า คุณต้องอัปเดตสตอรีโอที่ละเครื่องโดยใช้แฟลชไดรฟ์ USB หรือแอป Fusion ก่อนจึงจะรวมอยู่ในอัปเดตเครือข่ายได้
- หากการอัปเดตเครือข่ายล้มเหลวในครั้งแรก ให้ลองอีกครั้งก่อนที่จะแก้ไขปัญหาต่อไป
- ลองตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth อื่นออกแล้วลองอัปเดตอีกครั้ง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสตอรีโอเชื่อมต่อกับชาร์ตฟลิตเตอร์ Garmin อย่างถูกต้องโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต สตอรีโอที่เชื่อมต่อโดยใช้เทคโนโลยี Wi-Fi เพียงอย่างเดียวไม่สามารถอัปเดตกับอุปกรณ์อื่นบนเครือข่ายได้
- หากเครือข่ายของคุณมีทั้งชาร์ตฟลิตเตอร์ Garmin BlueNet และอุปกรณ์ Garmin ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสตอรีโอเชื่อมต่อกับชาร์ตฟลิตเตอร์ Garmin BlueNet หรือสวิตช์ Garmin BlueNet 20 ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ garmin.com/manuals/bluenet
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสตอรีโอทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายถูกตั้งค่าเป็น **เครือข่าย Garmin Marine** เป็นประเภทเครือข่าย
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสตอรีโอทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายถูกตั้งค่าเป็น **ปิด Wi-Fi**
- หากไม่ได้ตั้งค่าประเภทเครือข่ายเป็น **เครือข่าย Garmin Marine** และคุณไม่สามารถเปลี่ยนประเภทเครือข่ายหรือตั้งค่า **ปิด Wi-Fi** ได้ ให้รีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายบนสตอรีโอ (*การรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย*, หน้า 26)

สแตเรียโอล็คอยุ่เสมอเมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Apple

- กดปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้เพื่อรีเซ็ตสแตเรียโอ
- รีเซ็ตอุปกรณ์ Apple ไปที่ www.apple.com เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- ตรวจสอบว่าคุณมีซอฟต์แวร์ปฏิบัติการ iTunes® เวอร์ชันล่าสุดในอุปกรณ์ Apple ของคุณ

สแตเรียโอไม่พบอุปกรณ์ Apple ที่เชื่อมต่อของจีน

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Apple ของคุณรองรับ Interface Accessory Protocol 2 (iAP2) สแตเรียโอนี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ iAP1 ได้
- ตรวจสอบว่าคุณมีซอฟต์แวร์ปฏิบัติการ iTunes เวอร์ชันล่าสุดในอุปกรณ์ Apple ของคุณ
- ตรวจสอบว่าคุณมีแอปพลิเคชัน Fusion Audio เวอร์ชันล่าสุดในอุปกรณ์ Apple ของคุณ
- ลองหมุนและเสียบสาย USB-C เข้าไปในสแตเรียโออีกครั้ง
- ลองใช้สายอื่น โดยควรใช้สาย OEM Apple
- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ USB-A ถึง USB-C ให้ลองใช้อะแดปเตอร์อื่น
- รีเซ็ตอุปกรณ์ Apple
ไปที่ apple.com เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Fusion ของคุณ หรือไปที่ support.garmin.com

มีการรบกวนเสียง Apple AirPlay เป็นช่วงสั้นๆ

- ตรวจสอบว่าไม่มีอะไรมาบังหรือขวางอุปกรณ์ Apple
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Apple มีการเชื่อมต่อที่เสถียรบนเครือข่าย Wi-Fi เดียวกันกับสแตเรียโอ
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Apple ไม่ได้เชื่อมต่อกับสแตเรียโอด้วยเทคโนโลยี Bluetooth และ Wi-Fi การใช้ทั้งการเชื่อมต่อ Bluetooth และ Wi-Fi อาจไปขัดจังหวะการเล่นได้

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

น้ำหนัก	750 กรัม (26.5 ออนซ์)
กันน้ำ	IEC 60529 IPX7 (ด้านหน้าของสแตเรียโอเท่านั้น เมื่อติดตั้งอย่างถูกต้อง) IEC 60529 IPX2 (ด้านหลังของสแตเรียโอ เมื่อติดตั้งอย่างถูกต้อง)
ช่วงอุณหภูมิทำงาน	ตั้งแต่ 0 ถึง 50°C (ตั้งแต่ 32 ถึง 122°F)
ช่วงอุณหภูมิการจัดเก็บ	ตั้งแต่ -20 ถึง 70°C (ตั้งแต่ -4 ถึง 158°F)
แรงดันไฟฟ้าอินพุต	ตั้งแต่ 10.8 ถึง 32 Vdc
กระแสไฟฟ้า (สูงสุด)	25 A
กระแสไฟฟ้า (ปิดเสียง)	น้อยกว่า 900 mA
กระแสไฟฟ้า (ปิด)	น้อยกว่า 350 mA
ฟิวส์	แบบ Mini Blade 25 A
NMEA 2000 LEN @ 9 Vdc	2 (100 mA)
ระยะสัญญาณไร้สาย Bluetooth	สูงสุด 10 ม. (30 ฟุต)
ระยะสัญญาณไร้สาย ANT	สูงสุด 3 ม. (10 ฟุต)
ความถี่ไร้สาย/โปรโตคอล	Wi-Fi 2.4 GHz @ +19.49 dBm สูงสุด Bluetooth 2.4 GHz @ +15.11 dBm สูงสุด ANT 2.4 GHz @ 3.22 dBm สูงสุด
ระยะห่างปลอดภัยของเบีมทิศ	40 ซม. (15.75 นิ้ว)

เครื่องขยาย Class D แบบออนบอร์ด

กำลังเอาต์พุตเพลงต่อช่องสัญญาณ	สูงสุด 4 x 40 W 4 โอห์ม
กำลังเอาต์พุตสูงสุดรวม	320 W
กำลังเอาต์พุตต่อช่องสัญญาณ ³	4 x 40 W RMS น้อยกว่า 1% THD+N, 4 โอห์ม {CTA-2006-D}
ระดับเอาต์พุตไลน์ (สูงสุด)	5.6 V (พีคทูพีค)
ระดับอินพุต Aux (ทั่วไป)	1 V RMS ทั่วไป, 2 V RMS สูงสุด

ความถี่เครื่องรับ

เครื่องรับ	ยุโรปและออสเตรเลีย	USA	ญี่ปุ่น
ช่วงความถี่วิทยุ FM	87.5 ถึง 108 MHz	87.5 ถึง 107.9 MHz	76 ถึง 95 MHz
สเต็ปความถี่ FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
ช่วงความถี่วิทยุ AM	522 ถึง 1620 kHz	530 ถึง 1710 kHz	522 ถึง 1620 kHz
สเต็ปความถี่ AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz
ความถี่ DAB	174 ถึง 240 MHz (Band III)	N/A	N/A

อินเทอร์เน็ตและบริการเครือข่าย

อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับสตอรีโอโดยใช้สาย Garmin BlueNet, สาย Garmin Marine Network หรือสายอีเทอร์เน็ตอื่น ๆ จะใช้อินเทอร์เน็ตและบริการเครือข่ายเหล่านี้ อินเทอร์เน็ตและพื้นที่เหล่านี้ได้รับการเปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น ไม่สามารถปิดใช้งานได้ และจำเป็นสำหรับการทำงานของอุปกรณ์อย่างเหมาะสม

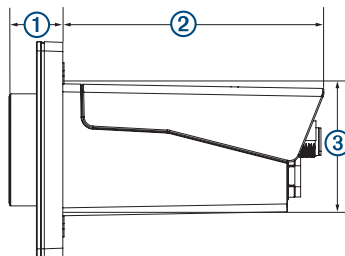
- บริการที่เป็นกรรมสิทธิ์ Garmin
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet

หมายเหตุ: เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่เข้ากับเครือข่าย ข้อมูลส่วนตัวจะถูกซิงโครไนซ์กับอุปกรณ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่

³ สตอรีโออาจจำกัดกำลังเอาต์พุตเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องขยายร้อนเกินไป และเพิ่มรักษาไดนามิกของเสียง

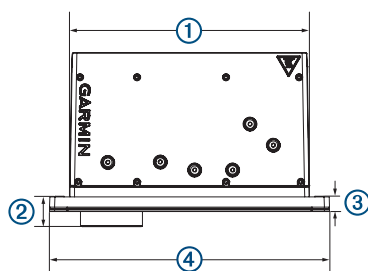
รูปภาพขนาดของสเตอร์โอ

ขนาดด้านข้าง



①	20.4 มม. (0.8 นิ้ว)
②	99 มม. (3.9 นิ้ว)
③	50 มม. (1.97 นิ้ว)

ขนาดด้านบน



①	164 มม. (6.5 นิ้ว)
②	20.4 มม. (0.8 นิ้ว)
③	10 มม. (0.39 นิ้ว)
④	192 มม. (7.56 นิ้ว)

