

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800

คำแนะนำการติดตั้ง

ข้อมูลสำคัญเรื่องความปลอดภัย

⚠ คำเตือน

การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังเหล่านี้อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ ความเสียหายกับตัวเรือ หรือประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ดีได้

โปรดดูคำเตือนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และข้อมูลสำคัญอื่นๆ ในคู่มือ ข้อมูลสำคัญเรื่องความปลอดภัยและข้อมูลของผลิตภัณฑ์ในกล่องผลิตภัณฑ์

อุปกรณ์นี้ต้องได้รับการติดตั้งตามคำแนะนำเหล่านี้

ถอดแหล่งจ่ายไฟ DC ของเรือออกก่อนทำการดัดแปลงใดๆ

ก่อนที่จะจ่ายไฟให้กับผลิตภัณฑ์นี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งสายดินให้กับผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องตามคำแนะนำเหล่านี้

⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ โปรดสวมใส่วางนิรภัย อุปกรณ์ป้องกันหู และหน้ากากกันฝุ่น เมื่อทำการเจาะรู ตัดแต่ง และขัดแต่ง

ข้อสังเกต

เมื่อเจาะหรือตัด ให้ตรวจสอบเสมอว่าด้านตรงข้ามพื้นผิวมีสิ่งใดอยู่เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อตัวเรือ

ไม่ใช่สเตอริโอเป็นแม่แบบเมื่อทำการเจาะช่องยึดเนื่องจากอาจทำให้จอกระຈกเสียหายและการรับประกันสิ้นสุดลง คุณต้องใช้แม่แบบที่มีมาให้เท่านั้นเพื่อให้เจาะช่องยึดได้อย่างถูกต้อง

คุณต้องอ่านคำแนะนำการติดตั้งทั้งหมดก่อนที่จะเริ่มการติดตั้ง หากคุณพบปัญหายากระหว่างการติดตั้ง โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนผลิตภัณฑ์ Garmin®

มีอะไรให้ในกล่อง

- ปะเก็นยึด
- สกรูเกลียวป้อย 8 เกลียวสี่ตัว
- ฝาครอบสกรูสองตัว
- ชุดสายไฟและสายลำโพง
- ชุดสาย Auxiliary-in, Line-out และ Subwoofer-out
- สายดรอป NMEA 2000® 2 ม. (6 ฟุต)
- ฝาครอบกันฝุ่น

เครื่องมือที่จำเป็น

- ไขควงปากแฉก
- สว่านไฟฟ้า
- ดอกสว่าน (ขนาดแตกต่างกันไปตามวัสดุพื้นผิวและสกรูที่ใช้)
- เครื่องมือตัดแบบหมุนหรือเลื่อยจิ๊กซอว์
- สะพานไฟ 25 A หรือฟิวส์ในสายสำหรับสายไฟหลัก
- ฟิวส์ในสาย 1 A สำหรับสายสตาร์ท
- สารกันรั่วชนิดใช้งานในทะเลแบบซิลิโคน (ไม่จำเป็น)
- ส่วนต่อขยายสำหรับสายไฟและสายกราวด์ ขนาดสายไฟที่ต้องการขึ้นอยู่กับความยาวของส่วนต่อขยายและแหล่งจ่ายไฟที่เชื่อมต่อ (*คู่มือการวัดขนาดสายไฟ*, หน้า 8)
- สาย 22 AWG (0.33 ตร.มม.) สำหรับต่อขยายสายสตาร์ท

การพิจารณาการติดตั้ง

⚠ ข้อควรระวัง

ในอุณหภูมิแวดล้อมที่สูง และหลังจากใช้งานเป็นเวลานาน ส่วนด้านหลังของตัวเครื่องอาจถึงอุณหภูมิที่ถือว่าอันตรายเมื่อสัมผัส เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บส่วนบุคคลที่อาจเกิดขึ้นได้ อุปกรณ์จะต้องได้รับการติดตั้งในตำแหน่งที่ผู้ใช้เข้าถึงได้เฉพาะด้านหน้าเท่านั้น และไม่สามารถสัมผัสส่วนด้านหลังได้ในระหว่างการทำงาน

ข้อสังเกต

การติดตั้งอุปกรณ์นี้ในตำแหน่งที่ไม่ได้รับอุณหภูมิหรือสภาพที่ร้อนจัดหรือเย็นจัด ช่วงอุณหภูมิสำหรับอุปกรณ์นี้แสดงรายการอยู่ในข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ การได้รับอุณหภูมิเป็นเวลานานเกินกว่าช่วงอุณหภูมิที่ระบุในสภาพที่จัดเก็บหรือสภาพที่ทำงานอาจทำให้อุปกรณ์ล้มเหลว การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่เกิดจากอุณหภูมิร้อนจัดหรือเย็นจัดและผลที่เกี่ยวข้องตามมา

- คุณต้องติดตั้งสแตอริโอบนพื้นผิวเรียบ
- คุณต้องติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งที่มีการระบายอากาศเพียงพอ เพื่อไม่ให้กักเก็บความร้อน
- เมื่อติดตั้งอย่างถูกต้องโดยใช้สารกันรั่วชนิดใช้งานในทะเลที่เป็นส่วนเสริม สแตอริโอจะทนน้ำจากด้านหน้าได้ ขั้วต่อด้านหลังไม่ทนน้ำ ดังนั้นคุณจึงไม่ควรติดตั้งสแตอริโอในตำแหน่งที่ด้านหลังอาจจมอยู่ใต้น้ำหรือสัมผัสน้ำเป็นประจำ
- หากคุณติดตั้งสแตอริโอในตำแหน่งที่อาจโดนน้ำได้เป็นครั้งคราว คุณต้องติดตั้งสแตอริโอในมุม 45 องศาใต้พื้นราบแนวนอน หรือ 15 องศาบนพื้นราบแนวนอน
- หากคุณติดตั้งสแตอริโอในตำแหน่งที่อาจโดนน้ำได้เป็นครั้งคราว ควรต้องเดินสายวนรอบเพื่อให้ น้ำหยดลงจากสายและไม่ไปสร้างความเสียหายให้กับสแตอริโอ
- หากคุณต้องการติดตั้งสแตอริโอด้านนอกตัวเรือ คุณต้องติดตั้งสแตอริโอในตำแหน่งเหนือเส้นระดับน้ำข้างเรือที่ซึ่งสแตอริโอจะไม่จมลงในน้ำ และเป็นตำแหน่งที่สแตอริโอจะไม่ได้รับความเสียหายจากท่า เสาเข็ม หรืออุปกรณ์อื่นๆ
- เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนเข็มทิศแม่เหล็ก คุณควรติดตั้งสแตอริโอห่างจากเข็มทิศอย่างน้อย 40 ซม. (15.75 นิ้ว)

การยึดสแตอริโอ

ข้อสังเกต

ไม่ใช่สแตอริโอเป็นแม่แบบเมื่อทำการเจาะช่องยึดเนื่องจากอาจทำให้จอเสียหายและการรับประกันสิ้นสุดลง คุณต้องใช้แม่แบบที่มีมาให้เท่านั้นเพื่อให้เจาะช่องยึดได้อย่างถูกต้อง

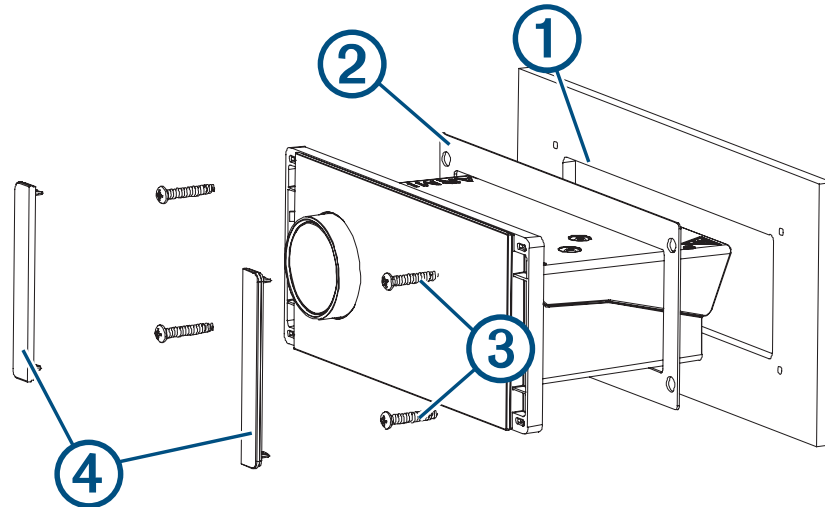
ใช้ความระมัดระวังเมื่อตัดช่องเพื่อยึดสแตอริโอ มีระยะห่างระหว่างโครงเครื่องและช่องติดตั้งเพียงเล็กน้อย และการตัดช่องใหญ่เกินไปอาจทำให้เสถียรภาพของสแตอริโอหลังได้รับการติดตั้งลดลง

ไม่ใช่จาระบีหรือสารหล่อลื่นกับสกรูเมื่อทำการยึดสแตอริโอเข้ากับพื้นผิวติดตั้ง จาระบีหรือสารหล่อลื่นอื่นๆ อาจทำให้ตัวเครื่องสแตอริโอเสียหายได้

ก่อนที่จะยึดสแตอริโอในตำแหน่งใหม่บนพื้นผิวติดตั้ง คุณต้องเลือกตำแหน่งที่เป็นไปตามการพิจารณาการติดตั้ง

- 1 ถัดแม่แบบเข้ากับพื้นผิวติดตั้ง
- 2 เจาะรูมุมด้านในของเส้นประบนแม่แบบ

3 ตัดแบบหมุนในการตัดพื้นผิว ① ติดตั้งตามเส้นประด้านในแม่แบบ



- 4 ตรวจสอบว่าติดตั้งบนสแตลไอตรงกับรูเจาะนำร่องบนแม่แบบ
- 5 ใช้ดอกสวานขนาดที่เหมาะสมกับพื้นผิวติดตั้งและประเภทสกรูในการเจาะรูนำ
- 6 ถอดแม่แบบออกจากพื้นผิวติดตั้ง
- 7 การดำเนินการให้เสร็จ:
 - หากคุณติดตั้งสแตลไอในบริเวณที่แห้ง ให้ใส่ปะเก็นยัด ② ไว้ที่ด้านหลังสแตลไอ
 - หากคุณติดตั้งสแตลไอไว้ในตำแหน่งที่โดนน้ำ ให้ใช้สารกันรั่วชนิดใช้งานในทะเลแบบซิลิโคนบนพื้นผิวติดตั้งรอบๆ ช่องที่ตัด

ข้อสังเกต

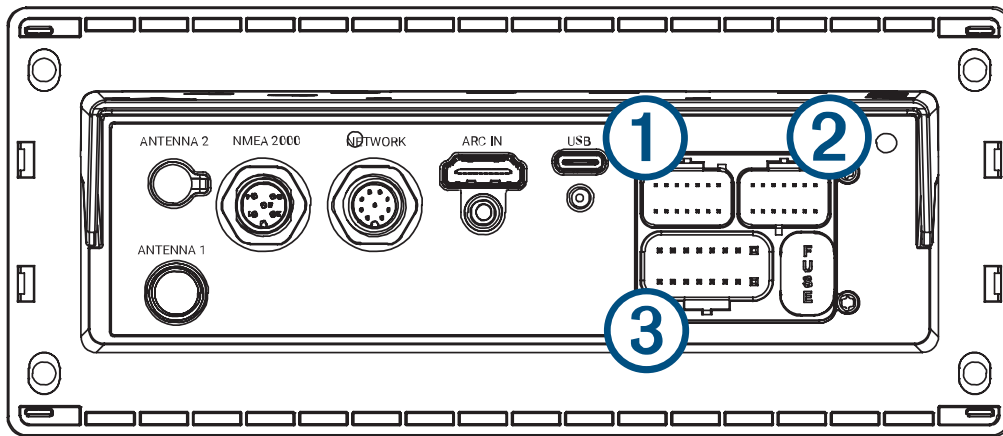
ห้ามติดตั้งปะเก็นยัดที่มีให้ หากคุณใช้สารกันรั่วกับพื้นผิวติดตั้ง การใช้สารกันรั่วร่วมกับปะเก็นยัดอาจทำให้ความทนทานต่อน้ำลดลง

- 8 หากคุณไม่สามารถเข้าถึงด้านหลังของสแตลไอหลังจากการติดตั้งได้ ให้ทำการต่อสายที่จำเป็น
- 9 ยึดสแตลไอกับพื้นผิวติดตั้งโดยใช้สกรูที่นำมาด้วย ③
คุณควรขันสกรูให้แน่นด้วยมือเมื่อทำการยึดสแตลไอกับพื้นผิวติดตั้งเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ขันแน่นเกินไป
- 10 ดันฝาครอบสกรูให้เข้าที่ ④

ข้อควรพิจารณาของการเชื่อมต่อ

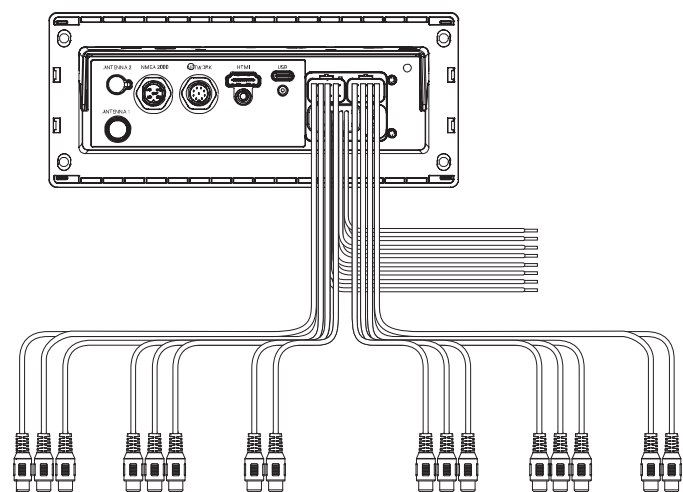
เพื่อให้สแตลไอทำงานได้อย่างถูกต้อง คุณต้องเชื่อมต่อสแตลไอเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ลำโพง และที่มอดินพุต คุณควรวางแผนเค้าโครงของสแตลไอ ลำโพง และแหล่งอินพุต รวมถึงเครือข่าย NMEA 2000 เครือข่าย Fusion PartyBus™ เครือข่าย Garmin BlueNet™ หรือ Legacy Garmin Marine Network อย่างรอบคอบ ก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อใดๆ

การระบุพอร์ต



รายการ	คำอธิบาย
ANTENNA หรือ ANTENNA 1	เชื่อมต่อเสารับวิทยุเข้ากับเสาอากาศ AM/FM โดยใช้ปลั๊ก DIN มาตรฐาน (ไม่รวมอยู่ด้วย) ในรุ่นยุโรป คุณสามารถเชื่อมต่อเสารับวิทยุเข้ากับเสาอากาศ Digital Audio Broadcast (DAB) ที่รองรับโดยใช้ปลั๊ก DIN มาตรฐาน (ไม่รวมอยู่ด้วย) เพื่อรับสถานี DAB ในภูมิภาคที่มีให้บริการ หากคุณติดตั้งเสารับวิทยุในรถยนต์ที่มีลำโพงเป็นโลหะ คุณต้องใช้เสาอากาศที่ฐานต้องสัมผัสกับพื้นผิวโลหะ หากคุณติดตั้งเสารับวิทยุในรถยนต์ที่ไม่มีโลหะ คุณต้องใช้เสาอากาศที่ฐาน ไม่ต้องสัมผัสกับพื้นผิวโลหะ ดูข้อมูลเพิ่มเติมในคำแนะนำการติดตั้งที่มาพร้อมกับเสาอากาศของคุณ
ANTENNA 2	พอร์ตนี้มีเฉพาะในรุ่นยุโรปเท่านั้น เชื่อมต่อกับเสาอากาศ DAB ที่รองรับด้วยขั้วต่อ FAKRA ตัวผู้ (ไม่รวมอยู่ด้วย) เพื่อรับสถานี DAB ในภูมิภาคที่มีให้บริการ เชื่อมต่อกับเสาอากาศ FM โดยใช้ขั้วต่อ FAKRA ตัวผู้ (ไม่รวมอยู่ด้วย) เมื่อใช้พอร์ตนี้ คุณต้องกำหนดค่าให้เหมาะกับประเภทของเสาอากาศที่คุณกำลังใช้ (<i>การกำหนดค่าพอร์ตเสาอากาศสำหรับเสาอากาศ DAB และ FM, หน้า 14</i>)
NMEA 2000	เชื่อมต่อเสารับวิทยุเข้ากับเครือข่าย NMEA 2000 (<i>แผนภาพการเดินสายระบบ NMEA 2000, หน้า 13</i>)
NETWORK	ตัวเชื่อมต่อเครือข่าย Garmin BlueNet เชื่อมต่อเสารับวิทยุเข้ากับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin หรือเสารับวิทยุ Fusion PartyBus เสารับวิทยุไอโฟน หรือเครือข่ายอื่น (<i>การสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus, หน้า 14</i>)
USB	เชื่อมต่อเสารับวิทยุเข้ากับอุปกรณ์ USB-C® หรือสายต่อขยาย USB-C (ไม่รวมอยู่ด้วย)
ARC IN	เชื่อมต่อเสารับวิทยุเข้ากับแหล่งเสียงแบบดิจิทัล เช่น โทรทัศน์หรือเครื่องเล่นดีวีดี โดยใช้ Audio Return Channel (ARC) ผ่าน HDMI® (<i>Audio Return Channel, หน้า 14</i>)
FUSE	มีฟิวส์ภายใน 25 A สำหรับอุปกรณ์ หมายเหตุ: ฟิวส์นี้เป็นส่วนเพิ่มเติมจากสะพานไฟหรือฟิวส์ 25 A ที่จำเป็นเมื่อเชื่อมต่อสายไฟ (<i>การเชื่อมต่อพลังงาน, หน้า 7</i>)
①	เชื่อมต่อเสารับวิทยุเข้ากับชุดสายไฟสำหรับอินพุต Auxiliary 2 และสำหรับเอาต์พุตไลน์และซับวูฟเฟอร์สำหรับโซน 3 และ 4
②	เชื่อมต่อเสารับวิทยุเข้ากับชุดสายไฟสำหรับอินพุต Auxiliary 1 และสำหรับเอาต์พุตไลน์และซับวูฟเฟอร์สำหรับโซน 1 และ 2
③	เชื่อมต่อเสารับวิทยุเข้ากับชุดสายไฟและชุดสายลำโพง

การระบุสายและหัวต่อของชุดสายไฟ



ฟังก์ชันของสายหรือขั้วต่อ RCA	สีของสายเปลี่ยน-หรือชื่อฉลาก RCA	หมายเหตุ
กราวด์ (-)	ดำ	เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ (<i>การเชื่อมต่อพลังงาน, หน้า 7</i>)
ไฟ (+)	เหลือง	เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ (<i>การเชื่อมต่อพลังงาน, หน้า 7</i>)
ระบบจุดระเบิด	แดง	เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ (<i>การเชื่อมต่อพลังงาน, หน้า 7</i>)
เปิดแอมป์	น้ำเงิน	การต่อกับแอมป์ภายนอก ให้แอมป์ภายนอกทำงานเมื่อเปิดสเตอริโอ ข้อสังเกต แอมป์ที่ต่ออยู่ต้องใช้สายกราวด์ (-) เดียวกันกับสเตอริโอเพื่อให้สายสัญญาณนี้ทำงานได้อย่างถูกต้อง
Telemute	น้ำตาล	เปิดใช้งานเมื่อเชื่อมต่อกับสายกราวด์เดียวกัน (-) กับสเตอริโอ ตัวอย่างเช่น เมื่อคุณเชื่อมต่อสายนี้กับชุดอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบแฮนด์ฟรี เสียงจะถูกปิดหรืออินพุตจะถูกเปลี่ยนเป็น Aux1 เมื่อรับสายและชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อสายนี้กับกราวด์เดียวกัน (-) กับสเตอริโอ คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ได้จากเมนูการตั้งค่า
หรี่	ส้ม	เชื่อมต่อสายระบบแสงสว่างของเรือเพื่อหรี่ไฟหน้าจอสเตอริโอเมื่อเปิดไฟ ขนาดของสายระบบแสงสว่างต้องเหมาะสมกับฟิวส์ที่จ่ายไฟให้กับวงจรที่เชื่อมต่ออยู่ ข้อสังเกต สเตอริโอและเรือต้องใช้การเชื่อมต่อกราวด์ (-) เดียวกันเพื่อให้สาย Dim ทำงานได้อย่างถูกต้อง
โซนลำโพง 1 ซ้าย (+)	ขาว	
โซนลำโพง 1 ซ้าย (-)	ขาว/ดำ	
โซนลำโพง 1 ขวา (+)	เทา	
โซนลำโพง 1 ขวา (-)	เทา/ดำ	
โซนลำโพง 2 ซ้าย (+)	เขียว	
โซนลำโพง 2 ซ้าย (-)	เขียว/ดำ	
โซนลำโพง 2 ขวา (+)	ม่วง	
โซนลำโพง 2 ขวา (-)	ม่วง/ดำ	
โซน 1 Line out (ซ้าย) โซน 1 Line out (ขวา) โซน 1 Subwoofer out	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	ให้เอาต์พุตกับแอมป์ภายนอก และเชื่อมโยงกับการควบคุมระดับเสียงสำหรับโซน 1 สายซบวูฟเฟอร์แต่ละเส้นจะให้เอาต์พุตเสียงโมโนและให้กำลังกับซบวูฟเฟอร์หรือแอมป์ของซบวูฟเฟอร์
โซน 2 Line out (ซ้าย) โซน 2 Line out (ขวา) โซน 2 Subwoofer out	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	ให้เอาต์พุตกับแอมป์ภายนอก และเชื่อมโยงกับการควบคุมระดับเสียงสำหรับโซน 2 สายซบวูฟเฟอร์แต่ละเส้นจะให้เอาต์พุตเสียงโมโนและให้กำลังกับซบวูฟเฟอร์หรือแอมป์ของซบวูฟเฟอร์
Auxiliary In 1 ซ้าย Auxiliary In 1 ขวา	AUX IN 1	ให้อินพุตไลน์สเตอริโอ RCA สำหรับแหล่งที่มาเสียง เช่น CD หรือ เครื่องเล่น MP3
โซน 3 Line Out (ซ้าย) โซน 3 Line out (ขวา)	ZONE 3	ให้เอาต์พุตกับแอมป์ภายนอก และเชื่อมโยงกับการควบคุมระดับเสียงสำหรับโซน 3

ฟังก์ชันของสายหรือขั้วต่อ RCA	สีของสายเปลือยหรือช้อนลาก RCA	หมายเหตุ
โซน 3 Subwoofer out	ZONE 3 SUB OUT	สายซบวูฟเฟอร์แต่ละเส้นจะให้เอาต์พุตเสียงโมโนและให้กำลังกับซบวูฟเฟอร์หรือแอมป์ของซบวูฟเฟอร์
โซน 4 Line Out (ซ้าย) โซน 4 Line Out (ขวา) โซน 4 Subwoofer Out	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	ให้เอาต์พุตกับเครื่องขยายภายนอก และเชื่อมโยงกับการควบคุมระดับเสียงสำหรับโซน 4 สายซบวูฟเฟอร์แต่ละเส้นจะให้เอาต์พุตเสียงโมโนและให้กำลังกับซบวูฟเฟอร์หรือแอมป์ของซบวูฟเฟอร์
Auxiliary In 2 ซ้าย Auxiliary In 2 ขวา	AUX IN 2	ให้อินพุตไลน์สเตอริโอ RCA สำหรับแหล่งที่มาเสียง เช่น CD หรือ เครื่องเล่น MP3

การเชื่อมต่อพลังงาน

เมื่อเชื่อมต่อสเตอริโอเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ คุณต้องเชื่อมต่อสายสีเหลือง สีแดง และสีดำเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ สายสีเหลืองและสีแดงมีฟังก์ชันที่แตกต่างกัน และวิธีที่คุณใช้ในการเชื่อมต่อสายไฟกับพลังงานนั้นขึ้นอยู่กับว่าคุณวางแผนที่จะใช้สเตอริโอบนเรือของคุณอย่างไร

สายสีเหลือง

- สายนี้จ่ายไฟไปยังสเตอริโอ
- สายไฟนี้ควรเชื่อมต่อผ่านสะพานไฟ 25 A หากมีอยู่ในเรือ

⚠ คำเตือน

หากไม่มีสะพานไฟ 25 A บนเรือ คุณต้องเชื่อมต่อสายนี้กับแหล่งจ่ายไฟผ่านฟิวส์ 25 A (ไม่มีมาให้) การต่อสายไฟนี้เข้ากับแหล่งจ่ายไฟโดยไม่มีสะพานไฟหรือฟิวส์อาจทำให้สายไฟเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งอาจทำให้เกิดความร้อนสูงเกินไปและอาจเกิดเพลิงไหม้ได้

- สายนี้จ่ายไฟไปยังสเตอริโอตลอดเวลา และจะทำให้แบตเตอรี่หมดแม้ว่าจะไม่ได้ใช้งานสเตอริโอก็ตาม คุณควรติดตั้งสวิตช์แบบแมนนวลบนสายไฟนี้หากไม่มีสะพานไฟ 25 A บนเรือ หรือหากคุณไม่สามารถสับสะพานไฟเพื่อตัดกระแสไฟสเตอริโอเมื่อจอดเก็บเรือได้
- เมื่อทำการต่อสายไฟนี้ ขนาดสายไฟที่ต้องการจะขึ้นอยู่กับความยาวของสายไฟต่อและแหล่งจ่ายไฟที่เชื่อมต่อ (*คู่มือการวัดขนาดสายไฟ*, หน้า 8)

สายสีแดง

- สายไฟนี้สามารถเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟเดียวกับสายสีเหลืองผ่านสวิตช์สตาร์ทหรือผ่านสวิตช์แบบแมนนวล ซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถเปิดและปิดสเตอริโอได้โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดและปิดเครื่องเรือ หรือเมื่อคุณเปิดใช้งานสวิตช์
- การใช้สายนี้เพื่อเปิดและปิดสเตอริโอจะทำงานในลักษณะเดียวกับการใช้ปุ่มเปิด/ปิดบนสเตอริโอ ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายไฟนี้ผ่านสวิตช์สตาร์ทหรือสวิตช์แมนนวลหากคุณวางแผนจะเปิด/ปิดเครื่องโดยใช้ปุ่มเปิด/ปิดบนสเตอริโอหรือใช้ชาร์ตพลิออตเตอร์ที่เชื่อมต่อหรือรีโมทคอนโทรล แต่สามารถผูกเข้าด้วยกันด้วยสายสีเหลืองแทนได้ สายนี้ต้องเชื่อมต่อเพื่อเปิดสเตอริโอ
- เมื่อคุณเปิดสเตอริโอโดยใช้สวิตช์นี้หรือปุ่มเปิด/ปิด สเตอริโอจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายที่ช่วยให้สเตอริโอเริ่มทำงานได้เร็วขึ้นกว่าการปิดเครื่องโดยใช้สายสีเหลือง เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บายสเตอริโอจะใช้พลังงานสูงสุด 350 mA และคุณต้องปิดเครื่องด้วยสายสีเหลืองผ่านสะพานไฟหรือสวิตช์แมนนวลเมื่อคุณไม่ได้ใช้งานเรือเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้พลังงานแบตเตอรี่

⚠ คำเตือน

คุณต้องต่อสายนี้เข้ากับแหล่งจ่ายไฟผ่านฟิวส์ 1 A (ไม่มีมาให้) ไม่ว่าคุณจะเชื่อมต่อกับสวิตช์สตาร์ทหรือสวิตช์แมนนวลก็ตาม การต่อสายไฟนี้เข้ากับแหล่งจ่ายไฟโดยไม่มีฟิวส์อาจทำให้สายไฟลัดวงจร ซึ่งอาจทำให้เกิดความร้อนสูงเกินไปและอาจเกิดไฟไหม้ได้

- หากจำเป็นต้องต่อขยายสายไฟนี้ ให้ใช้สาย 22 AWG (0.33 ตร.มม.)

สายสีดำ

- นี่คือน้ำกราวด์ และคุณต้องเชื่อมต่อกับขั้วลบของแหล่งจ่ายไฟหรือต่อกับกราวด์เดียวกัน
- เมื่อทำการต่อสายไฟนี้ ขนาดสายไฟที่ต้องการจะขึ้นอยู่กับความยาวของสายไฟต่อและแหล่งจ่ายไฟที่เชื่อมต่อ (*คู่มือการวัดขนาดสายไฟ*, หน้า 8)

คู่มือการวัดขนาดสายไฟ

ขนาดสายไฟที่ต้องใช้ในการเชื่อมต่อสแตอริโอกับแหล่งจ่ายไฟและกราวด์จะขึ้นอยู่กับแหล่งจ่ายไฟและความยาวของสายที่เดินจากแหล่งจ่ายไฟไปยังสแตอริโอ ดูตารางนี้เพื่อกำหนดขนาดสายที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งของคุณ ตารางนี้อธิบายความต้านทานการเชื่อมต่อชั่วคราว

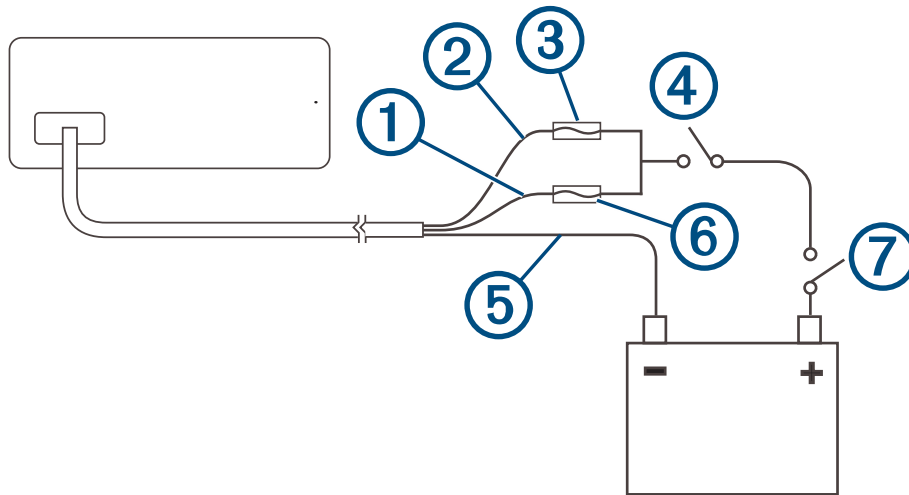
หมายเหตุ: หากคุณใช้สายอะลูมิเนียม คุณควรใช้สายที่เบอร์ใหญ่กว่าสายที่แสดงด้านล่างสองเบอร์เพื่อชดเชยแรงดันไฟฟ้าที่อาจตกไปได้เนื่องจากวัสดุของสาย

แหล่งจ่ายไฟ	น้อยกว่า 1 ม. (3.5 ฟุต)	1 ถึง 5 ม. (3.5 ถึง 16 ฟุต)	มากกว่า 5 ม. (16 ฟุต)
24 VDC	14 AWG (2 ถึง 3 ตร.มม.)	12 AWG (3 ถึง 4 ตร.มม.)	8 AWG (8 ถึง 10 ตร.มม.)
12 VDC	12 AWG (3 ถึง 4 ตร.มม.)	8 AWG (8 ถึง 10 ตร.มม.)	4 AWG (21 ถึง 25 ตร.มม.)

เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟโดยไม่ผ่านสวิตช์สตาร์ทเครื่อง

วิธีการเชื่อมต่อนี้มักใช้บ่อยที่สุดบนเรือขนาดใหญ่และบนเรือที่มีมอเตอร์โอเวอร์ฮายและอุปกรณ์ทางทะเลอื่นๆ หลายเครื่อง สำหรับการติดตั้งเหล่านี้ โดยทั่วไปเวลาในการสตาร์ทที่เร็วกว่าจะมีความสำคัญน้อยกว่า และมีประสิทธิภาพมากกว่าในการใช้สะพานไฟหรือสวิตช์เฉพาะบนแผงควบคุมไฟฟ้าเพื่อปิดสตาร์ท และให้แน่ใจว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงพลังงานที่ไม่คาดคิดเกิดขึ้น

1 โปรดดูแผนภาพนี้เพื่อวางแผนการเชื่อมต่อสาย



รายการ	คำอธิบาย	หมายเหตุ
①	สายสีเหลือง	คุณควรต่อสายนี้เข้ากับสายสีแดงก่อนที่จะเชื่อมต่อสายไฟทั้งสองเข้ากับสวิตช์แบบแมนนวลหรือสะพานไฟ
②	สายสีแดง	คุณควรต่อสายนี้เข้ากับสายสีเหลืองเพื่อไม่ให้ทำหน้าที่เป็นสวิตช์สแตนด์บาย
③	ฟิวส์ 1 A (ไม่มีให้)	คุณต้องติดตั้งฟิวส์บนสายสีแดงก่อนที่จะเชื่อมต่อสายสีแดงเข้ากับสายสีเหลือง
④	สวิตช์แบบแมนนวล (ไม่มีกับ)	จำเป็นต้องใช้สวิตช์นี้เฉพาะเมื่อไม่มีสะพานไฟหรือเมื่อคุณต้องการวิธีที่สะดวกกว่าในการตัดไฟไปยังสตาร์ทโอ
⑤	สายสีดำ	กราวด์ (-) คุณจะต้องเชื่อมต่อสายไฟนี้เข้ากับกราวด์เดียวกันกับแหล่งจ่ายไฟหรือกับกราวด์ทั่วไป
⑥	ฟิวส์ 25 A (ไม่มีให้)	ต้องใช้ฟิวส์นี้หาก你不能เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟผ่านสะพานไฟ 25 A ได้ ⑦
⑦	สะพานไฟ 25 A	หากไม่มีสะพานไฟ คุณต้องเชื่อมต่อฟิวส์ 25 A ⑥ เข้ากับสายไฟสีเหลือง

2 เดินสายไฟทั้งหมดไปยังชุดสายไฟสตาร์ทโอ สะพานไฟหรือสวิตช์ และแหล่งจ่ายไฟตามความจำเป็น

ห้ามเชื่อมต่อชุดสายไฟเข้ากับสตาร์ทโอจนกว่าจะเชื่อมต่อสายเปลี่ยนทั้งหมดแล้ว

3 ติดตั้งฟิวส์ที่จำเป็นทั้งหมดบนสายสีแดงและสีเหลือง

4 เชื่อมต่อชุดสายไฟกับสตาร์ทโอ

เมื่อสะพานไฟหรือสวิตช์แบบแมนนวลบนสายสีเหลืองและสีแดงผสม สตาร์ทโอจะเปิดอยู่เสมอ คุณสามารถใช้ปุ่มเปิด/ปิดบนสตาร์ทโอหรือชาร์ตพล็อตเตอร์หรือรีโมทคอนโทรลที่เชื่อมต่อเพื่อทำให้สตาร์ทโอในโหมดสแตนด์บายแบบใช้พลังงานต่ำได้หากต้องการ

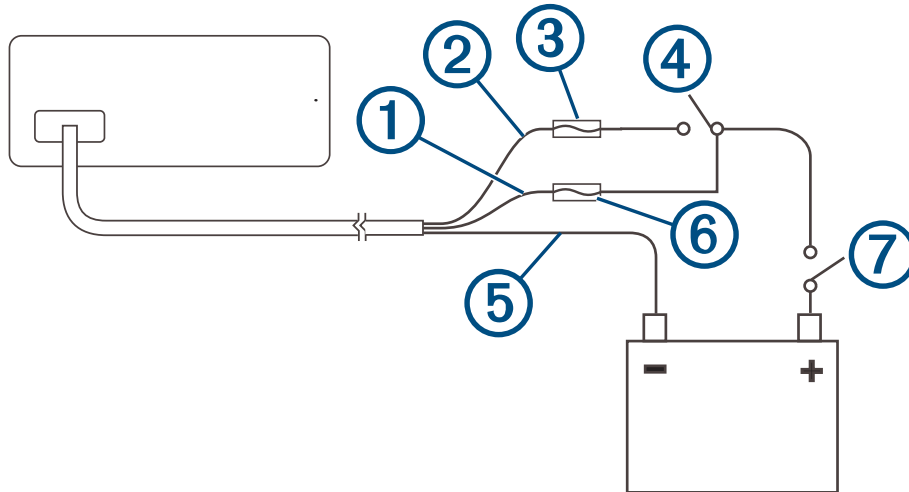
ข้อสังเกต

เมื่อคุณไม่ได้ใช้งานเรือ คุณควรตัดไฟสตาร์ทโอโดยใช้สะพานไฟหรือสวิตช์แบบแมนนวลเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้แบตเตอรี่จนหมด

การเชื่อมต่อกับกระแสไฟผ่านสวิตช์สตาร์ทเครื่อง

วิธีการเชื่อมต่อนี้มักใช้กับเรือสกี เรือเวค และเรือสปอร์ตและสันหนากการ ที่คล้ายคลึงกันซึ่งมีการเปลี่ยนความเร็วเครื่องยนต์ไปมาบ่อยๆ สำหรับการติดตั้งเหล่านี้ ต้องการเวลาในการสแตนด์บายและสตาร์ทที่รวดเร็วขึ้น เพื่อให้สามารถหยุดเพลงและเริ่มเล่นอีกครั้งได้อย่างรวดเร็วที่สุดหลังจากการสตาร์ทเครื่องยนต์ใหม่ เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บายสแตเตอร์โอจะใช้สูงสุด 350 mA และคุณควรเชื่อมต่อสายไฟผ่านสะพานไฟหรือสวิตช์แบบแมนนวลเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้งานแบตเตอรี่เมื่อไม่ได้ใช้งานเรือ

1 โปรดดูแผนภาพนี้เพื่อวางแผนการเชื่อมต่อสาย



รายการ	คำอธิบาย	หมายเหตุ
①	สายสีเหลือง	คุณต้องต่อสายไฟนี้เข้ากับแหล่งจ่ายไฟเดียวกับสวิตช์สตาร์ทหรือ ACC
②	สายสีแดง	คุณต้องต่อสายไฟนี้เข้ากับสวิตช์สตาร์ทหรือ ก่อนที่คุณจะต่อสายไฟเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ-เดียวกันกับสายสีเหลือง
③	ฟิวส์ 1 A (ไม่มีให้)	คุณต้องติดตั้งฟิวส์นี้บนสายสีแดงก่อนที่จะเชื่อมต่อสายสีแดงเข้ากับสวิตช์สตาร์ทหรือ ACC
④	สวิตช์สตาร์ทหรือ ACC	การเชื่อมต่อสายสีแดงกับสวิตช์นี้ช่วยให้สแตเตอร์โอเข้าสู่โหมดสแตนด์บายพลังงานต่ำเมื่อคุณปิด-เครื่องยนต์ เพื่อให้สตาร์ทเครื่องได้เร็วขึ้นเมื่อเปิดเครื่องอีกครั้ง
⑤	สายสีดำ	กราวด์ (-)
⑥	ฟิวส์ 25 A (ไม่มีให้)	ต้องใช้ฟิวส์นี้หาก你不能เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟผ่านสะพานไฟ 25 A ⑦ ได้
⑦	สะพานไฟหรือสวิตช์-แบบแมนนวล 25 A	หากไม่มีสะพานไฟ คุณต้องเชื่อมต่อฟิวส์ 25 A ⑥ เข้ากับสายไฟสีเหลือง คุณควรเชื่อมต่อ-สายสีเหลืองเข้ากับแหล่งจ่ายไฟโดยใช้สวิตช์แบบแมนนวล เพื่อที่คุณจะสามารถตัดกระแสไฟที่-จ่ายไปยังสแตเตอร์โอได้เมื่อไม่ได้ใช้เรือ

2 เดินสายไฟทั้งหมดไปยังชุดสายไฟสแตเตอร์โอ, สวิตช์สตาร์ทหรือ ACC, สะพานไฟ และแหล่งจ่ายไฟตามความจำเป็น ห้ามเชื่อมต่อชุดสายไฟเข้ากับสแตเตอร์โอจนกว่าจะเชื่อมต่อสายเปลี่ยนทั้งหมดแล้ว

3 ติดตั้งฟิวส์ที่จำเป็นทั้งหมดบนสายสีแดงและสีเหลือง

4 เชื่อมต่อชุดสายไฟกับสแตเตอร์โอ

เมื่อคุณเปิดสวิตช์สตาร์ท สแตเตอร์โอจะเปิดพร้อมกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ เมื่อคุณปิดสวิตช์สตาร์ท สแตเตอร์โอจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายพลังงานต่ำ

ข้อสังเกต

เมื่อคุณไม่ได้ใช้งานเรือเป็นเวลานาน คุณควรตัดไฟสแตเตอร์โอโดยใช้สะพานไฟหรือสวิตช์แบบแมนนวลอื่นๆ กับสายสีเหลืองเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้แบตเตอรี่จนหมด

โซนลำโพง

คุณสามารถจัดกลุ่มลำโพงในพื้นที่หนึ่งให้เข้าไปอยู่ในโซนลำโพงได้ ซึ่งจะทำให้คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของแต่ละโซนได้ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถกำหนดให้เสียงเรียบลงในส่วนห้องโดยสารและให้เสียงดังขึ้นที่ส่วนดาดฟ้าเรือได้

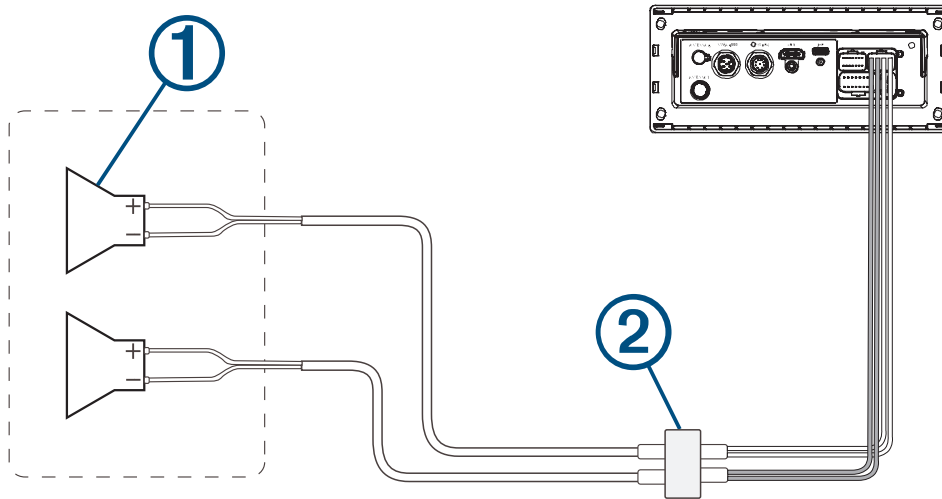
สายลำโพงบนชุดสายไฟสำหรับโซน 1 และ 2 ได้รับการจ่ายไฟจากเครื่องขยายแบบออนบอร์ด หากต้องการใช้เอาต์พุตไลน์ RCA และเอาต์พุตขับเคลื่อน RCA สำหรับโซน 1 และ 2 คุณต้องเชื่อมต่อเครื่องขยายภายนอก

โซน 3 และ 4 พร้อมใช้งานเอาต์พุตระดับไลน์เท่านั้น หากต้องการใช้เอาต์พุตไลน์ RCA และเอาต์พุตขับเคลื่อน RCA สำหรับโซน 3 และ 4 คุณต้องเชื่อมต่อเครื่องขยายภายนอก

คุณสามารถกำหนดสมดุล ชีตจำกัดระดับเสียง ความถี่ขับวูฟเฟอร์ และชื่อของแต่ละโซน และกำหนดค่าการตั้งค่าเฉพาะโซนอื่นๆ ได้

หมายเหตุ: ไม่สามารถปรับความถี่ขับวูฟเฟอร์ได้เมื่อจัดการโดย DSP

ตัวอย่างการเดินสายของระบบแบบโซนเดียว

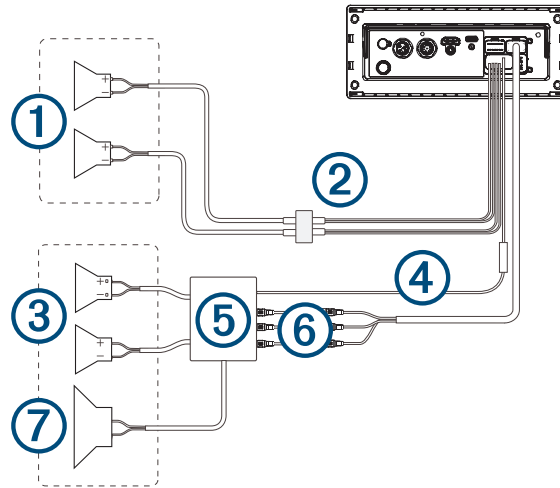


①	ลำโพง
②	การเชื่อมต่อแบบกันน้ำ

การเดินสายระบบลำโพงโดยใช้ Line Out

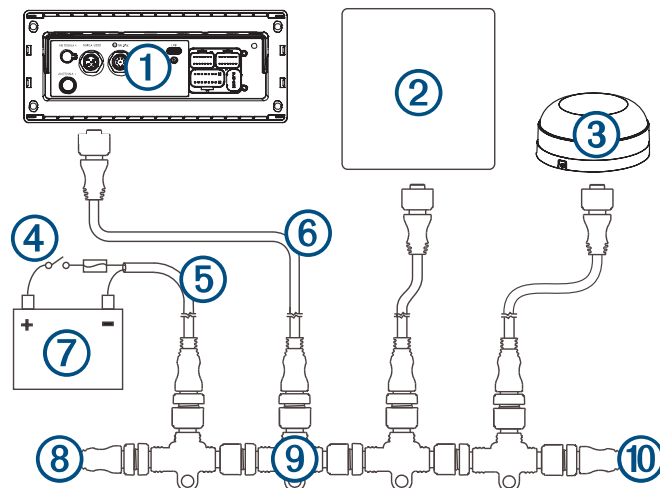
แผนภาพนี้แสดงให้เห็นภาพของการติดตั้งระบบที่มีเครื่องขยายและซับวูฟเฟอร์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับโซน 2 ในสเตอริโอโดยใช้ Line Out คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องขยายและซับวูฟเฟอร์กับโซนใดก็ได้หรือทุกโซนที่มีในสเตอริโอ

หมายเหตุ: คุณสามารถเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับสายลำโพงสำหรับเครื่องขยายสเตอริโอภายในในขณะที่ใช้ Line Out ในโซน 1 และ 2 ถึงแม้ว่าการปรับระดับเสียงจะมีผลต่อลำโพงทั้งสองที่เชื่อมต่อกับเครื่องขยายภายในและ Line Out ก็ตาม ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงไม่สม่ำเสมอ



①	ลำโพงโซน 1
②	การเชื่อมต่อแบบกันน้ำ
③	ลำโพงโซน 2
④	เครื่องขยายบนสายสัญญาณ คุณต้องเชื่อมต่อสายนี้กับเครื่องขยายแต่ละตัวที่เชื่อมต่อกับ Line out ของโซน เครื่องขยายที่เชื่อมต่อต้องใช้สายกราวด์ (-) เดียวกันกับสเตอริโอเพื่อให้สายสัญญาณนี้ทำงานได้อย่างถูกต้อง
⑤	เครื่องขยายที่ได้รับการจ่ายไฟซึ่งเชื่อมต่อกับ Line out ของโซน 2
⑥	Line out ของโซน 2 และ Subwoofer out สายซับวูฟเฟอร์แต่ละเส้นจะให้เอาต์พุตเสียงโมโนเดียวกับซับวูฟเฟอร์ที่เสียบไฟหรือเครื่องขยายของซับวูฟเฟอร์ คุณอาจต้องใช้ตัวแยกสัญญาณ RCA ในการเชื่อมต่อกับเครื่องขยาย
⑦	ซับวูฟเฟอร์

แผนภาพการเดินสายระบบ NMEA 2000



①	สแตอริโอ
②	รองรับชาร์ตพล็อตเตอร์ MFD หรือรีโมทคอนโทรล Fusion® NMEA 2000 ที่ใช้ร่วมกันได้
③	เสาอากาศ NMEA 2000 GPS, เซ็นเซอร์ความเร็ว, หรืออุปกรณ์วัดลม เมื่อเชื่อมต่อสแตอริโอกับเครือข่าย NMEA 2000 เดียวกันกับเครื่องยนต์ที่ใช้ร่วมกันได้, เสาอากาศ GPS, ชาร์ตพล็อตเตอร์ที่มี- เสาอากาศ GPS ในตัว, อุปกรณ์วัดลม หรือเซ็นเซอร์ความเร็วสามารถกำหนดค่าให้ปรับระดับเสียงโดยอัตโนมัติตามรอบ- เครื่องยนต์ ความเร็วเรือ ความเร็วลมหรือความเร็วผ่านน้ำได้ ดูคู่มือสำหรับเจ้าของสแตอริโอสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
④	สวิตช์ออนไลน์
⑤	สายไฟ NMEA 2000
⑥	สายดรออป NMEA 2000, สูงสุด 6 ม. (20 ฟุต)
⑦	แหล่งจ่ายไฟ 9 ถึง 16 Vdc
⑧	เทอร์มินเตอร์หรือสายแบคโบน NMEA 2000
⑨	ขั้วต่อรูปตัวที NMEA 2000
⑩	เทอร์มินเตอร์หรือสายแบคโบน NMEA 2000

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 สเตอริโอรองรับ ARC (แต่ไม่ใช่ eARC), CEC 1.4 และเสียงสเตอริโอ PCM โปรดดูคู่มือสำหรับอุปกรณ์ต้นทางของคุณเพื่อดูคำแนะนำการกำหนดค่าหากจำเป็น

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

คำแนะนำ: ในโทรทัศน์ที่ใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของสเตอริโอได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์เมื่อใช้ที่มา ARC

การกำหนดค่าพอร์ตเสอากาศสำหรับเสอากาศ DAB และ FM

หมายเหตุ: คำแนะนำเหล่านี้ใช้ได้กับรุ่นยุโรปเท่านั้น สถานี DAB ออกอากาศเฉพาะในบางพื้นที่ของยุโรปเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ใช่ทุกรุ่นที่รองรับคุณสมบัตินี้

สเตอริโอมีพอร์ตเสอากาศ 2 พอร์ต และคุณสามารถเชื่อมต่อเสอากาศ DAB และเสอากาศ FM เข้ากับพอร์ตใดพอร์ตหนึ่งได้ ขึ้นอยู่กับประเภทของขั้วต่อบนเสอากาศ หลังจากเชื่อมต่อเสอากาศแล้ว คุณต้องกำหนดค่าสเตอริโอเพื่อใช้เสอากาศอย่างถูกต้อง

1 เลือก  > การตั้งค่า > แหล่ง > DAB

2 เลือกตัวเลือก:

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

3 เลือกพอร์ตเสอากาศที่คุณเชื่อมต่อเสอากาศ

4 ทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้สำหรับเสอากาศอื่นหากจำเป็น

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

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 คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่กับจุดเชื่อมต่อไร้สายบนซาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ที่เชื่อมต่ออยู่ และใช้แอป Fusion Audio เพื่อควบคุมสเตอริโอ

คุณไม่สามารถใช้ระบบเครือข่าย Wi-Fi® ได้เมื่อสเตอริโอเชื่อมต่อกับเครือข่าย Garmin

คุณสามารถจัดกลุ่มสเตอริโอที่ใช้ร่วมกันได้ เช่น สเตอริโอ Fusion Apollo RA800 กับสเตอริโออื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกันได้ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย Fusion PartyBus ได้ สเตอริโอที่จับกลุ่มไว้ด้วยกันสามารถแชร์ที่มาที่ใช้ได้และควบคุมการเล่นสื่อของสเตอริโอทุกตัวในกลุ่ม ซึ่งทำให้ได้ประสบการณ์การฟังที่ซิงโครไนซ์กันทั้งเรือ คุณสามารถสร้าง แก้ว และแบ่งกลุ่มอย่างรวดเร็วได้ตามต้องการจากสเตอริโอหรือรีโมทคอนโทรลที่ใช้ร่วมกันได้บนเครือข่าย

หมายเหตุ: โซนสเตอริโอเช่น Fusion Apollo SRX400 สามารถสร้างหรือเข้าร่วมกลุ่มเพื่อควบคุมและเล่นแหล่งที่มาจากสเตอริโออื่น แต่ไม่สามารถแบ่งปันแหล่งที่มาในกลุ่มได้

สำหรับการพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อทำการแชร์ที่มา โปรดดูคู่มือสำหรับเจ้าของ

คุณสามารถใช้สเตอริโอและรีโมทคอนโทรลที่ใช้ร่วมกันได้ไม่ว่าจะจัดกลุ่มหรือไม่ เพื่อปรับระดับเสียงของโซนลำโพงที่มีอยู่สำหรับสเตอริโอใดๆ บนเครือข่าย

คุณสามารถเชื่อมต่อสเตอริโอ Fusion PartyBus แบบไร้สายได้ถึงแปดตัวบนเครือข่าย

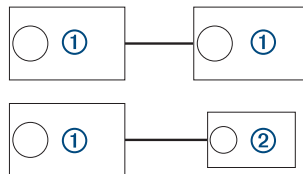
การพิจารณาใช้เครือข่ายแบบใช้สาย

เมื่อคุณวางแผนติดตั้งเครือข่ายของคุณ โปรดดูการพิจารณาต่อไปนี้สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายทุกการเชื่อมต่อ

- อุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยี Garmin BlueNet สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Garmin BlueNet รวมถึงแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับการสร้างเครือข่ายที่มีทั้งอุปกรณ์ Garmin BlueNet และอุปกรณ์ Garmin Marine Network รุ่นเก่าอย่างเหมาะสม ให้ไปที่ garmin.com/manuals/bluenet
 - หากคุณกำลังเชื่อมต่อสเตอริโอหนึ่งกับสเตอริโออื่นหรืออุปกรณ์อื่นที่มีพอร์ตเครือข่าย Garmin BlueNet คุณสามารถใช้สาย Garmin BlueNet มาตรฐานได้ (ไม่รวมอยู่ด้วย)
 - หากคุณกำลังเชื่อมต่อสเตอริโอหนึ่งกับอุปกรณ์อื่นที่ใช้สาย Legacy Garmin Marine Network คุณควรใช้สายเคเบิลอะแดปเตอร์ Garmin Marine Network เป็นเครือข่าย Garmin BlueNet (010-12531-11 หรือ 010-13094-00 ไม่รวมอยู่ด้วย)
 - หากคุณกำลังเชื่อมต่อสเตอริโอหนึ่งกับสเตอริโออื่นหรืออุปกรณ์อื่นที่ใช้พอร์ตอีเทอร์เน็ตมาตรฐาน คุณควรใช้สายเคเบิลอะแดปเตอร์ RJ45 เบื้องเครือข่าย Garmin BlueNet (010-12531-02 ไม่รวมอยู่ด้วย)
 - หากคุณมีชาร์ตพล็อตเตอร์หลายเครื่องที่ใช้ผสมการเชื่อมต่อเครือข่าย Garmin BlueNet และ Garmin Marine Network แบบเก่า คุณควรเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้เข้ากับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin BlueNet หรือสวิตช์เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด
 - สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Garmin BlueNet ไปที่ garmin.com/manuals/bluenet
- คุณสามารถใช้สายเครือข่ายหนึ่งสายเพื่อเชื่อมต่อสเตอริโอโดยตรงกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
- คุณต้องใช้สวิตช์เครือข่ายแบบใช้สายและเราเตอร์เครือข่ายแบบใช้สายหรือแบบไร้สายเมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้กับเครือข่ายมากกว่าสองตัว
- หากคุณติดตั้งเราเตอร์บนเครือข่าย ควรกำหนดค่าเริ่มต้นของเราเตอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่คำแนะนำของเราเตอร์
- หากคุณไม่ได้ติดตั้งเราเตอร์ และไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP อื่นบนเครือข่าย คุณควรกำหนดค่าสเตอริโอ Fusion PartyBus หนึ่งตัวให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP (*การตั้งอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP, หน้า 19*)

ตัวอย่างเครือข่ายแบบใช้สายสำหรับการเชื่อมต่อโดยตรง

ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครือข่ายเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์สองเครื่องเข้าด้วยกันโดยตรง แต่เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด คุณควรกำหนดอุปกรณ์หนึ่งเครื่องให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP (*การตั้งอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP, หน้า 19*)



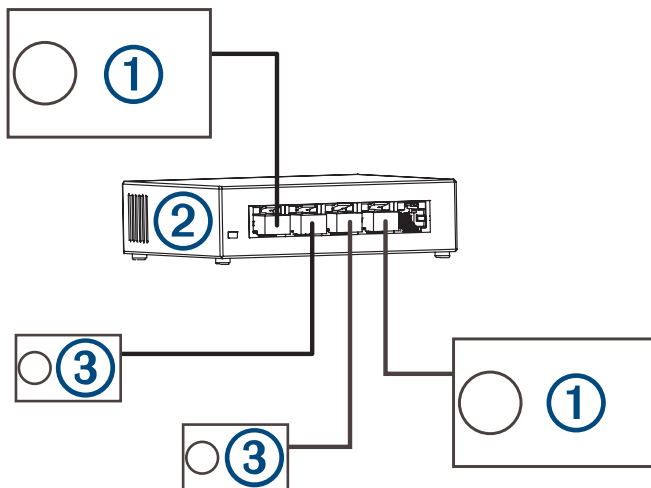
①	สเตอริโอ Fusion PartyBus
②	โหนดสเตอริโอหรือโมทคอนโทรล Fusion PartyBus

ตัวอย่างของเครือข่ายแบบใช้สายที่มีสวิตช์หรือเราเตอร์

คุณต้องใช้สวิตช์เครือข่ายแบบใช้สาย เราเตอร์เครือข่ายแบบใช้สาย หรือทั้งสองอย่างเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์มากกว่าสองตัว

หากคุณมีอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีเครือข่าย Garmin BlueNet มากกว่า 2 เครื่อง คุณสามารถใช้สวิตช์ Garmin BlueNet 20 เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เหล่านั้นได้

หากคุณไม่ได้ติดตั้งเราเตอร์ และไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP อื่นบนเครือข่าย คุณควรกำหนดค่าสแตเตอร์โอ Fusion PartyBus หนึ่งตัวให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP (*การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP, หน้า 19*) หากคุณติดตั้งเราเตอร์ คุณอาจต้องกำหนดค่าให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่คำแนะนำของเราเตอร์



①	สแตเตอร์โอ Fusion PartyBus
②	สวิตช์เครือข่ายแบบใช้สาย เราเตอร์เครือข่ายแบบใช้สาย หรือสวิตช์ Garmin BlueNet 20
③	โซนสแตเตอร์โอหรือรีโมทคอนโทรล Fusion PartyBus

การพิจารณาใช้เครือข่ายแบบไร้สาย

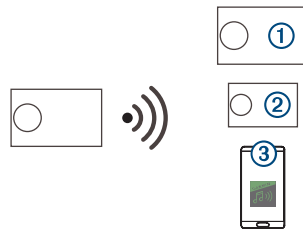
เมื่อคุณวางแผนเครือข่ายของคุณ โปรดดูการพิจารณาต่อไปนี้สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายทุกการเชื่อมต่อ

- การเชื่อมต่อแบบไร้สายมีความน่าเชื่อถือมากกว่าการเชื่อมต่อแบบมีสาย คุณควรวางแผนเครือข่ายของคุณเพื่อใช้สายเครือข่าย แต่หากไม่สามารถทำได้ อุปกรณ์ Fusion PartyBus จำนวนมากจะสามารถใช้งานร่วมกันได้กับ Wi-Fi คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายได้
- หากคุณติดตั้งเราเตอร์ไร้สายบนเครือข่าย ควรกำหนดค่าเริ่มต้นของเราเตอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่คำแนะนำของเราเตอร์ไร้สาย
- หากคุณไม่ได้ใช้เราเตอร์ไร้สาย คุณสามารถกำหนดค่าอุปกรณ์นี้เป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายเพื่อให้คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ ภายในระยะสัญญาณไร้สาย

หมายเหตุ: คุณไม่ควรกำหนดค่าอุปกรณ์นี้เป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายหากคุณมีเราเตอร์ติดตั้งอยู่บนเครือข่าย เนื่องจากอาจทำให้เกิดความขัดแย้งของ DHCP และส่งผลให้ประสิทธิภาพของเครือข่ายที่ไม่ดี

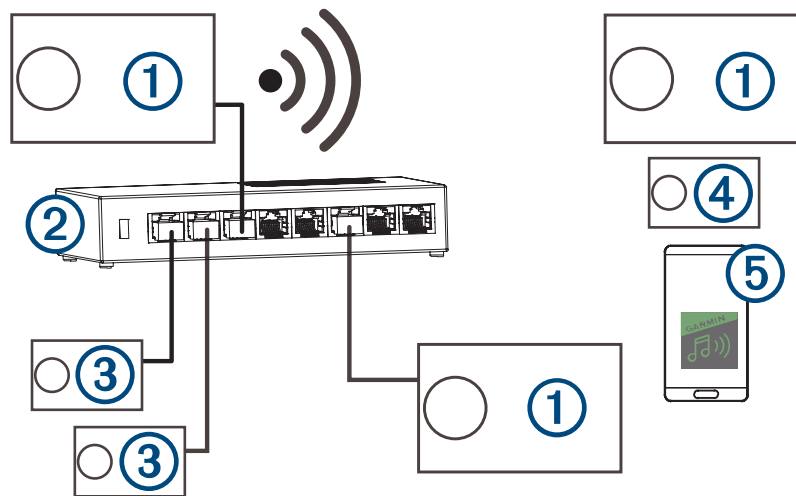
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus กับเครือข่ายเป็น โคลเอ็นต์ Wi-Fi คุณจะไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus แบบใช้สายเพิ่มเติมใดๆ กับอุปกรณ์ดังกล่าวได้
- คุณสามารถเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนเข้ากับเครือข่ายไร้สายเพื่อควบคุมสแตเตอร์โอใดๆ บนเครือข่ายโดยใช้แอป Fusion Audio
- คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Apple® เข้ากับเครือข่ายไร้สายเพื่อสตรีมสื่อไปยังสแตเตอร์โอหลายๆ ตัวบนเครือข่ายได้โดยใช้ Apple AirPlay® 2
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® กับสแตเตอร์โออาจรบกวนบางการเชื่อมต่อ Wi-Fi
- สัญญาณ Wi-Fi อาจรบกวนการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth คุณควรปิดการตั้งค่า Wi-Fi บนสแตเตอร์โอของคุณหากคุณไม่ได้ใช้เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายหรือเพื่อสร้างจุดเชื่อมต่อแบบไร้สาย

ตัวอย่างจุดเชื่อมต่อไร้สาย



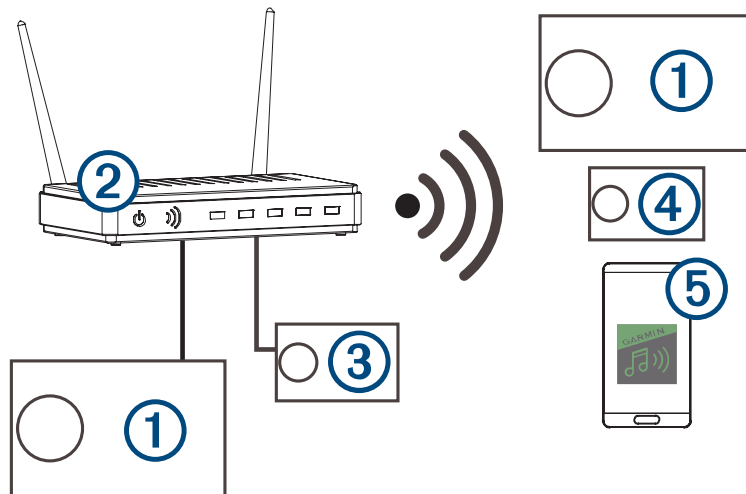
①	สเตอริโอ Fusion PartyBus
②	โซนสเตอริโอ Fusion PartyBus
③	อุปกรณ์มือถือที่ใช้แอป Fusion Audio

ตัวอย่างของเครือข่ายแบบไร้สายที่มีสวิตช์หรือเราเตอร์แบบใช้สาย



①	สเตอริโอ Fusion PartyBus
②	สวิตช์เครือข่ายแบบใช้สายหรือเราเตอร์เครือข่ายแบบใช้สาย
③	โซนสเตอริโอหรือรีโมทคอนโทรล Fusion PartyBus
④	โซนสเตอริโอ Fusion PartyBus
⑤	อุปกรณ์มือถือที่ใช้แอป Fusion Audio

ตัวอย่างเครือข่ายไร้สายที่มีเราเตอร์ไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อ



①	สเตอริโอ Fusion PartyBus
②	เราเตอร์เครือข่ายไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สาย
③	โซนสเตอริโอหรือรีโมทคอนโทรล Fusion PartyBus
④	โซนสเตอริโอ Fusion PartyBus
⑤	อุปกรณ์มือถือที่ใช้แอป Fusion Audio

การสร้างเครือข่าย

คุณควรมีความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับเครือข่ายเมื่อทำการสร้างเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์ Fusion PartyBus

คู่มือคำแนะนำนี้จะแนะนำพื้นฐานการสร้างและการกำหนดค่าเครือข่าย และควรปรับใช้ให้กับสถานการณ์ส่วนใหญ่ หากคุณจำเป็นต้องดำเนินการเครือข่ายขั้นสูง เช่น กำหนดที่อยู่ IP แบบคงที่ให้กับอุปกรณ์บนเครือข่ายหรือกำหนดค่าการตั้งค่าขั้นสูงบนเราเตอร์ที่เชื่อมต่อ คุณอาจต้องปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่าย

1 กำหนดตำแหน่งติดตั้งของอุปกรณ์ Fusion PartyBus ที่คุณต้องการเชื่อมต่อกับเครือข่าย

หมายเหตุ: การเชื่อมต่อแบบใช้สายมีความน่าเชื่อถือมากกว่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย เมื่อวางแผนเครือข่าย หากทำได้ คุณควรเดินสายเครือข่ายแทนที่จะใช้การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

2 กำหนดตำแหน่งติดตั้งของเราเตอร์หรือสวิตช์เครือข่ายที่จำเป็น

3 เดินสายเครือข่ายไปยังตำแหน่งติดตั้งของสวิตช์หรือเราเตอร์

หมายเหตุ: หากคุณเชื่อมต่อสวิตช์กับสวิตช์อื่นหรืออุปกรณ์ที่มีพอร์ตเครือข่าย Garmin BlueNet เท่านั้น คุณสามารถใช้สาย Garmin BlueNet แทนสาย Cat5e หรือ Cat6 ได้ หากคุณกำลังเชื่อมต่อกับสวิตช์อื่นหรืออุปกรณ์ที่มีพอร์ตเครือข่าย RJ45 มาตรฐาน คุณต้องใช้สายอะแดปเตอร์ RJ45 เป็น Garmin BlueNet (010-12531-02 ไม่รวมอยู่ด้วย) เพื่อเชื่อมต่อสาย Cat5e หรือ Cat6 กับสวิตช์อื่น

4 เชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับสวิตช์หรือเราเตอร์

ข้อสังเกต

อย่าเพิ่งดำเนินการติดตั้งสวิตช์ให้เสร็จสิ้น คุณควรทดสอบเครือข่ายก่อนที่จะติดตั้งสวิตช์

5 เปิดอุปกรณ์ทุกตัวที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย รวมถึงอุปกรณ์ไร้สาย

6 เลือกตัวเลือก:

- หากคุณใช้เราเตอร์เครือข่าย (แบบใช้สายหรือแบบไร้สาย) ให้ดูเอกสารที่ให้มากับเราเตอร์ของคุณเพื่อกำหนดค่าเราเตอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP หากจำเป็น เมื่อใช้เราเตอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP สวิตช์ทั้งหมดบนเครือข่ายควรใช้การกำหนดค่าเริ่มต้น (โคลเอนต์ DHCP)
- หากคุณไม่ได้ใช้เราเตอร์แบบไร้สาย คุณควรกำหนดค่าสวิตช์เป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายหากจำเป็น (*การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ, หน้า 20*) การกำหนดค่าสวิตช์เป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายจะทำให้เครื่องสวิตช์อื่นเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP และสวิตช์อื่นทั้งหมดบนเครือข่ายควรใช้การกำหนดค่าเริ่มต้น (โคลเอนต์ DHCP)
- หากคุณไม่ได้ใช้เราเตอร์เครือข่าย ไม่ได้ใช้สวิตช์เป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สาย และไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP อื่นบนเครือข่าย คุณควรกำหนดค่าสวิตช์อย่างน้อยหนึ่งตัวให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP (*การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP, หน้า 19*)

7 ทดสอบเครือข่ายโดยเลือก > กลุ่ม เพื่อดูรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อบนเครือข่ายและเลือก ตัวเลือก:

- หากมีอุปกรณ์ Fusion PartyBus ใดไม่พร้อมใช้งานบนเครือข่าย ให้แก้ไขปัญหาเครือข่าย (*การแก้ไขปัญหาเครือข่าย, หน้า 21*)
- หากอุปกรณ์ Fusion PartyBus ทุกตัวพร้อมใช้งานบนเครือข่าย ให้ดำเนินการติดตั้งสวิตช์แต่ละตัวให้เสร็จสิ้น หากจำเป็น

การกำหนดค่าเครือข่าย

คำแนะนำ: คุณสามารถเลือกไอคอนสถานะเครือข่ายจากหน้าจอใดก็ได้เพื่อเปิดเมนูการกำหนดค่าเครือข่าย

การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP

หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายเข้าด้วยกันมากกว่าสองตัวโดยใช้สวิตช์เครือข่ายหรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายโดยไม่ได้ติดตั้งเราเตอร์ คุณควรกำหนดค่าให้สวิตช์ Fusion PartyBus เพียงเครื่องเดียวเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP

ข้อสังเกต

การมีเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนเครือข่ายมากกว่าหนึ่งเซิร์ฟเวอร์จะทำให้อุปกรณ์ทั้งหมดบนเครือข่ายไม่เสถียรและมีประสิทธิภาพต่ำ

หมายเหตุ: หากคุณตั้งสวิตช์อื่นเป็น จุดเชื่อมต่อ Wi-Fi สวิตช์อื่นจะได้รับการกำหนดค่าเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP ตามค่าเริ่มต้น และจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเพิ่มเติม (*การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ, หน้า 20*)

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

2 หากอุปกรณ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต ให้เลือก Static IP > บันทึก

3 เลือก ขั้นสูง > เซิร์ฟเวอร์ DHCP > เปิดใช้งาน DHCP > บันทึก

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 โดยใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สาย

คุณสามารถเชื่อมต่อสเตอริโอนี้เข้ากับเครือข่าย Garmin BlueNet หรือ Garmin Marine Network เพื่อดูและควบคุมสเตอริโอโดยใช้ชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ที่ใช้ร่วมกันได้

หมายเหตุ: หากตรวจพบชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin บนเครือข่าย สเตอริโอจะสลับไปที่โหมดเครือข่าย Garmin Marine โดยอัตโนมัติ สเตอริโอจะรีบูต และการตั้งค่าเครือข่ายอื่น ๆ ทั้งหมดบนสเตอริโอจะถูกปิดการใช้งาน หากไม่เกิดขึ้นโดยอัตโนมัติ ให้รีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายสเตอริโอและเชื่อมต่ออีกครั้ง (*การรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย, หน้า 21*) หากยังไม่เกิดขึ้นโดยอัตโนมัติ ให้รีเซ็ตเป็นค่าโรงงานบนสเตอริโอและเชื่อมต่ออีกครั้ง

สเตอริโอนี้ใช้งานได้กับทั้งอุปกรณ์ 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)

การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ

ก่อนที่คุณจะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus หรือสมาร์ตโฟนเพิ่มเติมเข้ากับอุปกรณ์ Fusion PartyBus แบบไร้สายได้ คุณต้องกำหนดค่าอุปกรณ์หนึ่งตัวเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สาย ซึ่งไม่จำเป็นหากคุณติดตั้งเราเตอร์แบบไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อไร้สายอื่นๆ บนเครือข่าย

ข้อสังเกต

คุณไม่ควรกำหนดค่าอุปกรณ์นี้เป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายหากคุณมีเราเตอร์ติดตั้งอยู่บนเครือข่าย การทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดความขัดแย้งของ DHCP และส่งผลให้ประสิทธิภาพของเครือข่ายที่ไม่ดี

สำหรับคำแนะนำในการกำหนดค่าโดยละเอียดเพิ่มเติม กรุณาคลิกลิงก์สำหรับเจ้าของ

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

- 2 เลือก **ใช้ค่าเริ่มต้น** และรอให้อุปกรณ์บันทึกการตั้งค่าเครือข่าย

หมายเหตุ: หลังจากบันทึกค่าเริ่มต้นแล้ว คุณสามารถเลื่อนลงไปที่ด้านล่างของเมนู เครือข่าย เพื่อดู SSID เริ่มต้นที่กำหนดให้กับจุดเชื่อมต่อ

- 3 เลือก  > การตั้งค่า > เครือข่าย > ขั้นสูง > WI-FI AP SETTINGS > รหัสผ่าน และป้อนรหัสผ่านสำหรับจุดเชื่อมต่อไร้สาย

หมายเหตุ: เมื่อคุณกำหนดค่าสเตอริโอเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สาย คุณยังสามารถใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สายโดยไม่ต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเพิ่มเติมใดๆ เครือข่ายแบบใช้สายและไร้สายจะถูกเชื่อมต่อเข้าด้วยกัน

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus กับจุดเชื่อมต่อไร้สาย

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้กับจุดเชื่อมต่อไร้สายบนเราเตอร์หรืออุปกรณ์ Fusion PartyBus ที่ใช้ร่วมกันได้บนเครือข่าย อุปกรณ์นี้สามารถเชื่อมต่อโดยใช้ Wi-Fi Protected Setup (WPS) หากจุดเชื่อมต่อไร้สายรองรับ อุปกรณ์นี้สามารถเชื่อมต่อด้วยการกำหนดค่าอุปกรณ์เสริม (WAC) โดยใช้อุปกรณ์ Apple ที่รองรับ Apple

1 เลือก > การตั้งค่า > เครือข่าย > โคลเอนต์ WI-FI > SSID

รายการจุดเชื่อมต่อไร้สายที่อยู่ในระยะจะปรากฏขึ้น

2 เลือก Fusion PartyBus จุดเชื่อมต่อไร้สาย

3 หากจำเป็น ให้เลือก รหัสผ่านป้อนรหัสผ่าน จากนั้นเลือก

4 เลือก บันทึก

หมายเหตุ: หลังจากคุณเชื่อมต่อสแตนด์อโลนเข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สาย คุณจะไม่สามารถใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายได้

การรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของสแตนด์อโลนนี้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

1 เลือก > การตั้งค่า

2 เลือก เครือข่าย > ขั้นสูง > รีเซ็ต > ไซ

การกำหนดค่าเครือข่ายขั้นสูง

คุณสามารถทำงานด้านเครือข่ายขั้นสูงในอุปกรณ์ Fusion PartyBus เช่นการกำหนดช่วง DHCP และการตั้งค่าที่อยู่ IPD แบบคงที่ ดูที่คู่มือสำหรับเจ้าของสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุ: เมื่อเชื่อมต่อกับ Garmin Marine Network ผ่านทางอีเทอร์เน็ตและกำหนดค่าเป็นโคลเอนต์ DHCP สแตนด์อโลนจะตรวจนับและเชื่อมต่อกับ Garmin Marine Network โดยอัตโนมัติ

การแก้ไขปัญหาเครือข่าย

หากคุณมองไม่เห็นหรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion Apollo บนเครือข่ายไม่ได้ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

- ตรวจสอบว่าสแตนด์อโลน Fusion Apollo รีโมทคอนโทรล สวิตช์เครือข่าย เราเตอร์ และจุดเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมดเชื่อมต่อกับเครือข่ายและเปิดใช้งานอยู่
 - ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Fusion Apollo ไร้สายเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อไร้สายบนเครือข่ายแล้ว
- หมายเหตุ:** การเชื่อมต่อแบบไร้สายมีความน่าเชื่อถือมากกว่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย หากเป็นไปได้ คุณควรเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครือข่ายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต
- ตรวจสอบว่ากำหนดค่าสแตนด์อโลนหรือเราเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP เพียงแค่ตัวเดียว หากคุณเชื่อมต่อกับชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin โดยใช้การเชื่อมต่อ Garmin BlueNet แบบมีสายหรือ Garmin Marine Network เครื่องจะทำหน้าที่เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP สำหรับเครือข่าย และไม่ควรกำหนดค่าสแตนด์อโลนที่เชื่อมต่อเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP
 - เปลี่ยนช่องสัญญาณบนเราเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายของคุณเพื่อทดสอบหาและแก้ไขการรบกวน
- คุณอาจได้รับคลื่นรบกวนเครือข่ายไร้สายหากมีจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายอยู่ในบริเวณใกล้เคียงจำนวนมาก
- ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เพื่อทดสอบหาและแก้ไขการรบกวน
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เข้ากับสแตนด์อโลนที่กำหนดค่าเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สายหรือโคลเอนต์อาจลดประสิทธิภาพการทำงานของเครือข่ายไร้สาย
- 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 21*)

ข้อมูลสเปคิฟิเคชัน

ข้อมูลจำเพาะ ทั่วไป

น้ำหนัก	750 กรัม (26.5 ออนซ์)
กันน้ำ	IEC 60529 IPX7 (ด้านหน้าของสเปคิฟิเคชันเท่านั้น เมื่อติดตั้งอย่างถูกต้อง) IEC 60529 IPX2 (ด้านหลังของสเปคิฟิเคชัน 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 (เปิดเสียง)	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
ระยะห่างปลอดภัยของเข็มทิศ	40 ซม. (15.75 นิ้ว)

เครื่องขยาย Class D แบบอนบอร์ด

กำลังเอาต์พุตเพลงต่อช่องสัญญาณ	สูงสุด 4 x 40 W 4 โอห์ม
กำลังเอาต์พุตสูงสุดรวม	320 W
กำลังเอาต์พุตต่อช่องสัญญาณ ¹	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

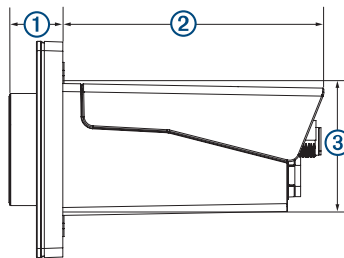
ความถี่เครื่องรับ

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

¹ สเปคิฟิเคชันอาจจำกัดกำลังเอาต์พุตเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องขยายร้อนเกินไป และเพิ่มรักษาไดนามิกของเสียง

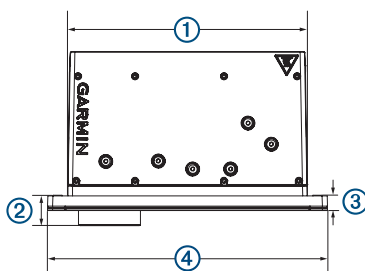
รูปภาพขนาดของสเตอริโอ

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)

การอัปเดตซอฟต์แวร์

ไปที่ support.garmin.com เพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์และข้อมูลสำหรับอุปกรณ์ของคุณ

© 2025 Garmin Ltd. หรือบริษัทสาขา

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

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

M/N: A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音响主机

