

คำแนะนำการติดตั้ง Apollo™ SRX400

ข้อมูลสำคัญเรื่องความปลอดภัย

⚠ คำเตือน

โปรดดูคำเตือนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และข้อมูลสำคัญอื่นๆ ในคู่มือ ข้อมูลสำคัญเรื่องความปลอดภัยและข้อมูลของผลิตภัณฑ์ในกล่องผลิตภัณฑ์

⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ โปรดสวมใส่แว่นนิรภัย อุปกรณ์ป้องกันหู และ หน้ากากกันฝุ่น เมื่อทำการเจาะรู ตัดแต่ง และขัดแต่ง

ประกาศ

เมื่อเจาะหรือตัด ให้ตรวจสอบเสมอว่าด้านตรงข้ามพื้นผิวมีสิ่งใดๆ โดยอยู่เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อตัวเรือ

มีอะไรให้ในกล่อง

- ปะเก็นยึด
- แม่แบบการติดตั้ง
- สกรูเกลียวปสลอย 8 เกลียวลีตัว
- ฝาครอบสกรูสองตัว
- ชุดสายไฟ, ลำโพง, Line-out และ Subwoofer-out

เครื่องมือที่จำเป็น

- ไขควงปากแฉก
- สว่านไฟฟ้า
- ดอกสว่าน (ขนาดแตกต่างกันไปตามวัสดุพื้นผิวและสกรูที่ใช้)
- เครื่องมือตัดแบบหมุนหรือเลื่อยจิ๊กซอว์
- สารกันรั่วชนิดใช้งานในทะเลแบบซิลิโคน (ไม่จำเป็น)

การพิจารณาการติดตั้ง

- คุณต้องติดตั้งสเตอริโอบนพื้นผิวเรียบที่มีอากาศไหลเวียนรอบๆ ด้านหลังของสเตอริโอเพื่อการระบายความร้อน
- หากคุณติดตั้งสเตอริโอในตำแหน่งที่อาจโดนน้ำ คุณต้องติดตั้งสเตอริโอในมุม 45 องศาบนพื้นราบแนวนอน
- หากคุณติดตั้งสเตอริโอในตำแหน่งที่อาจโดนน้ำ ควรเดินสายวนรอบเพื่อให้หน้าหยดลงจากสายและไม่ไปสร้างความเสียหายให้กับสเตอริโอ
- หากคุณต้องการติดตั้งสเตอริโอด้านนอกตัวเรือ คุณต้องติดตั้งสเตอริโอในตำแหน่งเหนือเส้นระดับน้ำข้างเรือที่ซึ่งสเตอริโอจะไม่จมลงในน้ำ และเป็นตำแหน่งที่สเตอริโอจะไม่ได้รับความเสียหายจากท่าเสาเข็ม หรืออุปกรณ์อื่นๆ
- เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนเข็มทิศแม่เหล็ก ควรติดตั้งสเตอริโอห่างจากเข็มทิศอย่างน้อย 10 มม. (3.9 นิ้ว)

การยึดสเตอริโอ

ประกาศ

ไม่ใช่สเตอริโอเป็นแม่แบบเมื่อทำการเจาะช่องยึดเนื่องจากอาจทำให้จอก ระงุกเสียหายและการรับประกันสิ้นสุดลง คุณต้องใช้แม่แบบที่มีมาให้เท่านั้นเพื่อให้เจาะช่องยึดได้อย่างถูกต้อง

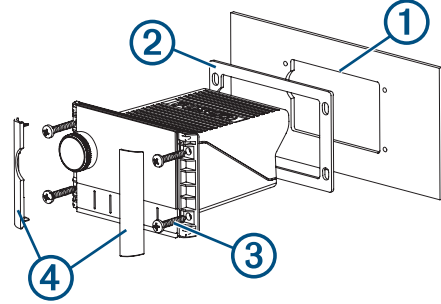
ใช้ความระมัดระวังเมื่อตัดช่องเพื่อยึดสเตอริโอ มีระยะห่างระหว่างโครง เครื่องและช่องติดตั้งเพียงเล็กน้อย และการตัดช่องใหญ่เกินไปอาจทำให้ เสถียรภาพของสเตอริโอหลังได้รับการติดตั้งลดลง

ใช้ความระมัดระวังเมื่อติดตั้งสเตอริโอในเรือที่เป็นอลูมิเนียมหรือเรือที่มี ตัวเรือนำไฟฟ้า หากคุณต้องการแยกระบบไฟฟ้าออกจากตัวเรือ

ไม่ใช่จาระบีหรือสารหล่อลื่นกับสกรูเมื่อทำการยึดสเตอริโอเข้ากับพื้นผิว ติดตั้ง จาระบีหรือสารหล่อลื่นอื่นๆ อาจทำให้ตัวเครื่องสเตอริโอเสียหาย ได้

ก่อนที่จะยึดสเตอริโอในตำแหน่งใหม่บนพื้นผิวติดตั้ง คุณต้องเลือก ตำแหน่งที่เป็นไปตามการพิจารณาการติดตั้ง

- 1 คิดแม่แบบเข้ากับพื้นผิวติดตั้ง
- 2 เจาะรูมุมด้านในของเส้นประบนแม่แบบ
- 3 ตัดแบบหมุนในการตัดพื้นผิว ① ติดตั้งตามเส้นประด้านในแม่แบบ



- 4 ตรวจสอบว่ารูติดตั้งบนสเตอริโอตรงกับรูเจาะนาร่องบนแม่แบบ
- 5 ใช้ดอกสว่านขนาดที่เหมาะสมกับพื้นผิวติดตั้งและประเภทสกรูในการ เจาะรูน้ำ
- 6 ถอดแม่แบบออกจากพื้นผิวติดตั้ง
- 7 การดำเนินการให้เสร็จ:
 - หากคุณติดตั้งสเตอริโอในบริเวณที่แห้ง ให้ใส่ปะเก็นยึด ② ไว้ที่ ด้านหลังสเตอริโอ
 - หากคุณติดตั้งสเตอริโอไว้ในตำแหน่งที่โดนน้ำ ให้ใช้สารกันรั่ว ชนิดใช้งานในทะเลแบบซิลิโคนบนพื้นผิวติดตั้งรอบๆ ช่องที่ตัด

ประกาศ

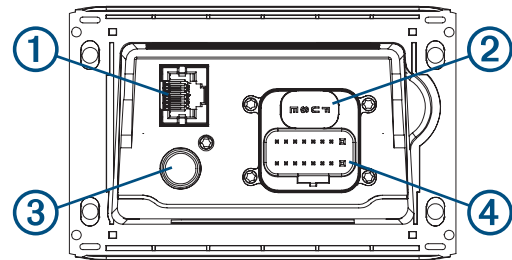
ห้ามติดตั้งปะเก็นยึดที่มีให้ หากคุณใช้สารกันรั่วกับพื้นผิวติดตั้ง การใช้สารกันรั่วร่วมกับปะเก็นยึดอาจทำให้ความทนทานต่อน้ำลดลง

- 8 หากคุณไม่สามารถเข้าถึงด้านหลังของสเตอริโอหลังจากการติดตั้งได้ ให้ทำการต่อสายที่จำเป็น
 - 9 ยึดสเตอริโอกับพื้นผิวติดตั้งโดยใช้สกรูที่เหมาะสมด้วย ③
- คุณควรขันสกรูให้แน่นด้วยมือเมื่อทำการยึดสเตอริโอกับพื้นผิวติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ขันแน่นเกินไป
- 10 ดันฝาครอบสกรูให้เข้าที่ ④

การพิจารณาการเชื่อมต่อ

คุณต้องเชื่อมต่อสเตอริโอกับแหล่งจ่ายไฟ ลำโพง และกับแหล่งอินพุตสื่อ คุณควรจัดวางแผนผังของสเตอริโอ ลำโพง แหล่งที่มาอินพุต และ อุปกรณ์ Fusion PartyBus™ และเครือข่าย Fusion PartyBus ทางเลือก อย่างระมัดระวังก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อใดๆ

การระบุพอร์ต



①	เชื่อมต่อกับสเตอริโอ Fusion PartyBus หรือเครือข่าย (การสร้าง-เครือข่าย Fusion PartyBus, หน้า 3)
② FUSE	มีฟิวส์ 15 A

③	เชื่อมต่อกับเสาอากาศ AM/FM ทั่วไป หากคุณติดตั้งสเตอริโอบนเรือที่มีลำเรือเป็นโลหะ คุณต้องใช้เสาอากาศที่ฐานต้องสัมผัสกับพื้นผิวโลหะ หากคุณติดตั้งสเตอริโอบนเรือที่ลำเรือไม่ใช่โลหะ คุณต้องใช้เสาอากาศที่ฐานไม่ต้องสัมผัสกับพื้นผิวโลหะ ดูข้อมูลเพิ่มเติมในคำแนะนำการติดตั้งที่มาพร้อมกับเสาอากาศของคุณ
④	เชื่อมต่อกับชุดสายไฟ

ชุดสายไฟ

ฟังก์ชันของสาย	สี/ป้ายกำกับ-สายไฟ	หมายเหตุ
กราวด์ (-)	ดำ	เชื่อมต่อกับขั้วลบของแหล่งจ่ายไฟ 12 Vdc คุณควรเชื่อมต่อสายนี้ก่อนเชื่อมต่อสายสีเหลือง อุปกรณ์เสริมทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับสเตอริโอต้องใช้ตำแหน่งกราวด์เดียวกัน
ไฟ (+)	เหลือง	เชื่อมต่อกับขั้วบวกของแหล่งจ่ายไฟ 12 Vdc ที่สามารถจ่ายกระแสไฟได้ 15 A คุณควรติดตั้งสายไฟนี้ให้ใกล้กับแหล่งจ่ายไฟมากที่สุดโดยใช้ฟิวส์ 15 A
ระบบจุดระเบิด	แดง	เชื่อมต่อกับการเชื่อมต่อ 12 Vdc ที่มีสวิตช์แยกต่างหาก เช่น บัสของระบบจุดระเบิดเพื่อเปิดและปิดสเตอริโอ หากคุณไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อ 12 Vdc ที่มีสวิตช์ คุณต้องเชื่อมต่อสายนี้เข้ากับแหล่งที่มาเดียวกันกับสาย (ไฟ) สีเหลือง
เปิดเครื่องขยาย	น้ำเงิน	เชื่อมต่อกับเครื่องขยายภายนอกเสริมเพื่อเปิดเครื่องขยายเมื่อเปิดสเตอริโอ เครื่องขยายที่เชื่อมต่อต้องใช้สายกราวด์ (-) เดียวกันกับสเตอริโอเพื่อให้สายสัญญาณนี้ทำงานได้อย่างถูกต้อง
หรี	ส้ม	เชื่อมต่อกับสายระบบแสงสว่างของเรือเพื่อหรี่ไฟหน้าจอสเตอริโอเมื่อเปิดไฟของเรือ เกลียวของสายระบบแสงสว่างต้องเหมาะสมกับฟิวส์ที่จ่ายไฟให้กับวงจรที่เชื่อมต่ออยู่
ลำโพงซ้าย (+)	ขาว	
ลำโพงซ้าย (-)	ขาว/ดำ	
ลำโพงขวา (+)	เทา	
ลำโพงขวา (-)	เทา/ดำ	
Line Out (ซ้าย)	ZONE 1	ให้เอาต์พุตกับเครื่องขยายภายนอกและเชื่อมโยงกับการควบคุมระดับเสียงสำหรับโซน 1
Line Out (ขวา)	LINE OUT	
Subwoofer Out	SUB OUT	ให้เอาต์พุตเสียงโมโนเดียวกับซับวูฟเฟอร์ที่เสียบไฟหรือเครื่องขยายของซับวูฟเฟอร์ ซับวูฟเฟอร์ที่เชื่อมต่ออยู่จะเชื่อมโยงกับการควบคุมระดับเสียงสำหรับโซน 1

การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ

เมื่อทำการเชื่อมต่อสเตอริโอกับแหล่งจ่ายไฟ คุณต้องเชื่อมต่อสายไฟทั้งสองเส้น สายไฟสีเหลืองจะต้องเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่เพื่อให้พลังงานที่เพียงพอแก่สเตอริโอ สายหัวเทียนสีแดงควรเชื่อมต่อผ่านสวิตช์กุญแจหรือสวิตช์แมนนวลอีกตัวหนึ่งเพื่อเปิด/ปิดการควบคุมสเตอริโอ วิธีการติดตั้งนี้จะให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด เนื่องจากสายสีเหลืองจะยังคงมีการดึงพลังงานเล็กน้อยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะช่วยปรับเวลาเริ่มต้นการทำงานของสเตอริโอให้เหมาะสม

หมายเหตุ: หากคุณจะจัดเก็บเรือเป็นระยะเวลานาน คุณควรพิจารณาเชื่อมต่อสายสีเหลืองผ่านเบรกเกอร์หรือสวิตช์ที่คล้ายกันเพื่อให้คุณสามารถถอดสายไฟชนิดพลังงานน้อยออกจากสายสีเหลืองและหลีกเลี่ยงการใช้แบตเตอรี่มากเกินไปในระหว่างการจัดเก็บ

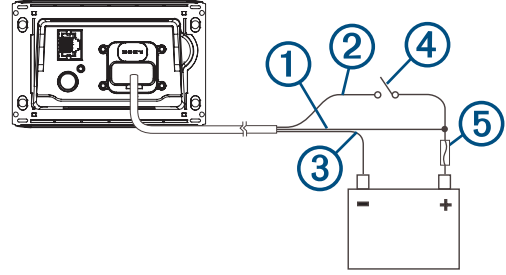
หากคุณไม่มีตัวเลือก หรือไม่ต้องการใช้สวิตช์กุญแจเพื่อเปิดและปิดสเตอริโอ คุณสามารถเชื่อมต่อสายสีแดงและสายสีเหลืองเข้ากับสวิตช์เดียวกันบนแผงควบคุมไฟฟ้าได้ วิธีการติดตั้งนี้จะทำให้ระยะเวลาในการเริ่มต้นทำงานของสเตอริโอนานขึ้นเล็กน้อย แต่จะไม่ดึงพลังงานจากแบตเตอรี่เมื่อปิดสเตอริโอโดยใช้สวิตช์

คุณต้องเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับแบตเตอรี่ทางฟิวส์ 15 A หรือสะพานไฟ 15 A

หากจำเป็นต้องต่อขยายสายไฟสีเหลืองและสายดินสีดำ ให้ใช้สาย 14 AWG (2.08 มม.²) สำหรับการต่อขยายที่ยาวกว่า 1 เมตร (3 ฟุต) ให้ใช้สาย 12 AWG (3.31 ตารางมิลลิเมตร)

หากจำเป็นต้องต่อขยายสายหัวเทียนสีแดง ให้ใช้สาย 22 AWG (0.33 มม.²)

- เดินสายไฟสีเหลือง ① สายตัวสตาร์ทสีแดง ② และสายดินสีดำ ③ ไปที่แบตเตอรี่ และเดินสายปลั๊กชุดสายไฟไปที่สเตอริโอ ห้ามเชื่อมต่อชุดสายไฟเข้ากับสเตอริโอจนกว่าจะเชื่อมต่อสายเปลี่ยนทั้งหมดแล้ว



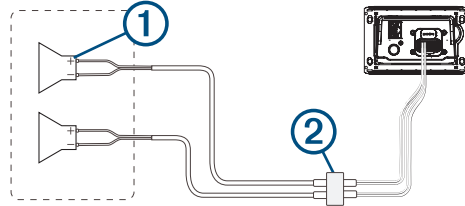
- เชื่อมต่อสายสีดำเข้ากับขั้วลบ (-) ของแบตเตอรี่
- หากคุณกำลังเดินสายสีแดงผ่านตัวสตาร์ทหรือสวิตช์แมนนวลอื่น ④ ให้เชื่อมต่อสายตัวสตาร์ทสีแดงเข้ากับตัวสตาร์ทหรือสวิตช์
- เชื่อมต่อสายสีแดงเข้ากับสายสีเหลือง ติดตั้งฟิวส์ 15 A ⑤ ให้ใกล้กับแบตเตอรี่ที่สุด และเชื่อมต่อสายทั้งสองเส้นเข้ากับขั้วบวก (+) ของแบตเตอรี่

หมายเหตุ: หากคุณกำลังเดินสายสีแดงผ่านสวิตช์ที่มีฟิวส์ คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสีแดงเข้ากับสายสีเหลืองหรือเพิ่มฟิวส์เพิ่มเติมให้กับสายสีแดง

หากคุณเชื่อมต่อทั้งสายไฟสีแดงและสีเหลืองผ่านสะพานไฟ 15 A คุณไม่จำเป็นต้องเพิ่มฟิวส์เพิ่มเติม

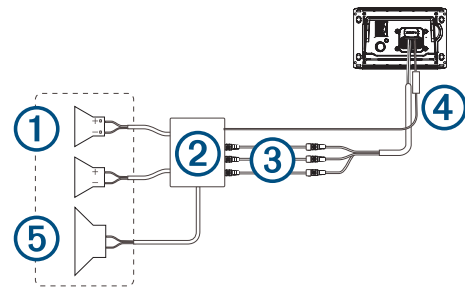
- เชื่อมต่อชุดสายไฟกับสเตอริโอ

การเดินสายระบบลำโพงโดยใช้เครื่องขยายสเตอริโอภายใน



①	ลำโพง
②	การเชื่อมต่อแบบกันน้ำ

การเดินสายระบบลำโพงโดยใช้ Line Out



รายการ	คำอธิบาย
①	ลำโพง
②	เครื่องขยายที่เปิดอยู่
③	Line Out และ Subwoofer Out สายซับวูฟเฟอร์จะให้เอาต์พุตเสียงโมโนเดียวกับซับวูฟเฟอร์ที่เสียบไฟหรือเครื่องขยายของซับวูฟเฟอร์ คุณอาจต้องใช้ตัวแยกสัญญาณ RCA ในการเชื่อมต่อกับเครื่องขยาย

รายการ	คำอธิบาย
④	เครื่องขยายบนสายสัญญาณ เครื่องขยายที่เชื่อมต่อต้องใช้สายกราวด์ (-) เดียวกันกับสเตอริโอเพื่อ- ให้สายสัญญาณนี้ทำงานได้อย่างถูกต้อง
⑤	ซับวูฟเฟอร์

หมายเหตุ: คุณสามารถเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับสายลำโพงสำหรับเครื่องขยายสเตอริโอภายในในขณะที่ใช้ Line Out ถึงแม้การปรับระดับเสียงจะมีผลต่อลำโพงทั้งสองที่เชื่อมต่อกับเครื่องขยายภายในและ Line Out ก็ตาม ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงไม่สม่ำเสมอ

การสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus

คุณสมบัติการสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus ให้คุณเชื่อมต่อสเตอริโอที่ใช้งานร่วมกันได้หลายตัวเข้าด้วยกันบนเครือข่าย โดยใช้การผสมผสานระหว่างการเชื่อมต่อแบบไร้สายและแบบไร้สาย

คุณสามารถจัดกลุ่มสเตอริโอที่ใช้ร่วมกันได้ เช่น สเตอริโอ Apollo RA770 เข้ากับสเตอริโอที่ใช้ร่วมกันได้อื่นๆ ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายสเตอริโอที่จับกลุ่มไว้ด้วยกันสามารถแชร์ที่มาที่ใช้ได้และควบคุมการเล่นสื่อของสเตอริโอทุกตัวในกลุ่ม ซึ่งทำให้ได้ประสบการณ์การฟังที่ซิงโครไนซ์กันทั้งเรือ คุณสามารถสร้าง แก้ว และแบ่งกลุ่มอย่างรวดเร็วได้ตามต้องการจากสเตอริโอหรือรีโมทคอนโทรลที่ใช้ร่วมกันได้บนเครือข่าย

หมายเหตุ: โชนสเตอริโอเช่น SRX400 สามารถสร้างหรือเข้าร่วมกลุ่มเพื่อควบคุมและเล่นแหล่งที่มาจากสเตอริโออื่น แต่ไม่สามารถแบ่งปันแหล่งที่มาให้กับกลุ่มได้

สำหรับการพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อทำการแชร์ที่มา โปรดดูคู่มือสำหรับเจ้าของ

คุณสามารถใช้สเตอริโอและรีโมทคอนโทรลที่ใช้ร่วมกันได้ไม่ว่าจะจัดกลุ่มหรือไม่ เพื่อปรับระดับเสียงของโชนลำโพงที่มีอยู่สำหรับสเตอริโอใดๆ บนเครือข่าย

คุณสามารถเชื่อมต่อสเตอริโอ Fusion PartyBus แบบไร้สายได้ถึงแปดตัวบนเครือข่าย

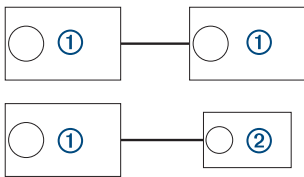
การพิจารณาใช้เครือข่ายแบบไร้สาย

เมื่อคุณวางแผนติดตั้งเครือข่ายของคุณ โปรดดูการพิจารณาต่อไปนี้สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายทุกการเชื่อมต่อ

- คุณต้องเชื่อมต่อเครือข่ายด้วยสายเครือข่ายมาตรฐาน Cat5e หรือ Cat6 ที่มีขั้วต่อ RJ45
- คุณสามารถใช้สายเครือข่ายเส้นเดียวในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้สองตัว
- คุณต้องใช้สวิตช์เครือข่ายแบบไร้สายและเราเตอร์เครือข่ายแบบไร้สายหรือแบบไร้สายเมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้กับเครือข่ายมากกว่าสองตัว
- หากคุณติดตั้งเราเตอร์บนเครือข่าย ควรกำหนดค่าเริ่มต้นของเราเตอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่คำแนะนำของเราเตอร์
- หากคุณไม่ได้ติดตั้งเราเตอร์ และไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP อื่นบนเครือข่าย คุณควรกำหนดค่าสเตอริโอ Fusion PartyBus หนึ่งตัวให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP (*การตั้งอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP, หน้า 4*)

ตัวอย่างเครือข่ายแบบไร้สายสำหรับการเชื่อมต่อโดยตรง

ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครือข่ายเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์สองเครื่องเข้าด้วยกันโดยตรง แต่เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด คุณควรกำหนดอุปกรณ์หนึ่งเครื่องให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP (*การตั้งอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP, หน้า 4*)

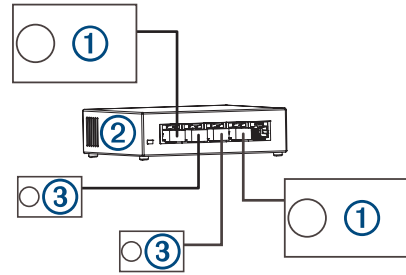


①	สเตอริโอ Fusion PartyBus
②	โชนสเตอริโอหรือรีโมทคอนโทรล Fusion PartyBus

ตัวอย่างของเครือข่ายแบบไร้สายที่มีสวิตช์หรือเราเตอร์

คุณต้องใช้สวิตช์เครือข่ายแบบไร้สาย เราเตอร์เครือข่ายแบบไร้สาย หรือทั้งสองอย่างเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์มากกว่าสองตัว

หากคุณไม่ได้ติดตั้งเราเตอร์ และไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP อื่นบนเครือข่าย คุณควรกำหนดค่าสเตอริโอ Fusion PartyBus หนึ่งตัวให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP (*การตั้งอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP, หน้า 4*) หากคุณติดตั้งเราเตอร์ คุณอาจต้องกำหนดค่าให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่คำแนะนำของเราเตอร์



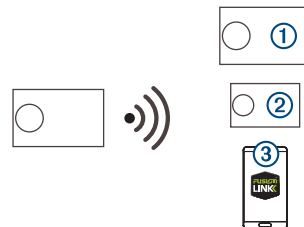
①	สเตอริโอ Fusion PartyBus
②	สวิตช์เครือข่ายแบบไร้สายหรือเราเตอร์เครือข่ายแบบไร้สาย
③	โชนสเตอริโอหรือรีโมทคอนโทรล Fusion PartyBus

การพิจารณาใช้เครือข่ายแบบไร้สาย

เมื่อคุณวางแผนเครือข่ายของคุณ โปรดดูการพิจารณาต่อไปนี้สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายทุกการเชื่อมต่อ

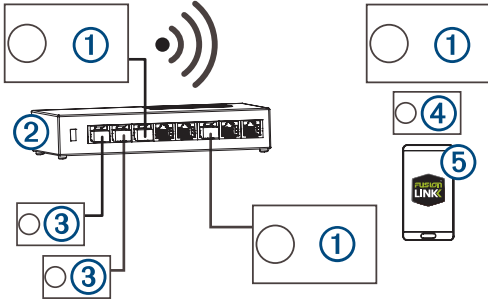
- การเชื่อมต่อแบบไร้สายมีความน่าเชื่อถือมากกว่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย คุณควรวางแผนเครือข่ายของคุณเพื่อใช้สายเครือข่าย แต่หากไม่สามารถทำได้ อุปกรณ์ Fusion PartyBus จำนวนมากจะสามารถใช้งานร่วมกันได้กับ Wi-Fi® คุณสามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายได้
 - หากคุณติดตั้งเราเตอร์ไร้สายบนเครือข่าย ควรกำหนดค่าเริ่มต้นของเราเตอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่คำแนะนำของเราเตอร์ไร้สาย
 - หากคุณไม่ได้ใช้เราเตอร์ไร้สาย คุณสามารถกำหนดค่าอุปกรณ์นี้เป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายเพื่อให้คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ ภายในระยะสัญญาณไร้สาย
- หมายเหตุ:** คุณไม่ควรกำหนดค่าอุปกรณ์นี้เป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สาย หากคุณมีเราเตอร์ติดตั้งอยู่บนเครือข่าย เนื่องจากอาจทำให้เกิดความขัดแย้งของ DHCP และส่งผลให้ประสิทธิภาพของเครือข่ายที่ไม่ดี
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus กับเครือข่ายเป็นไคลเอ็นต์ Wi-Fi คุณจะไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus แบบไร้สายเพิ่มเติมใดๆ กับอุปกรณ์ดังกล่าวได้
 - คุณสามารถเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนเข้ากับเครือข่ายไร้สายเพื่อควบคุมสเตอริโอใดๆ บนเครือข่ายโดยใช้แอป Fusion-Link™
 - คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Apple® เข้ากับเครือข่ายไร้สายเพื่อสตรีมสื่อไปยังสเตอริโอหลายๆ ตัวบนเครือข่ายได้โดยใช้ Apple AirPlay® 2
 - การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® กับสเตอริโออาจรบกวนบางการเชื่อมต่อ Wi-Fi
 - สัญญาณ Wi-Fi อาจรบกวนการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth คุณควรปิดการตั้งค่า Wi-Fi บนสเตอริโอของคุณหากคุณไม่ได้ใช้ เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายหรือเพื่อสร้างจุดเชื่อมต่อแบบไร้สาย

ตัวอย่างจุดเชื่อมต่อไร้สาย



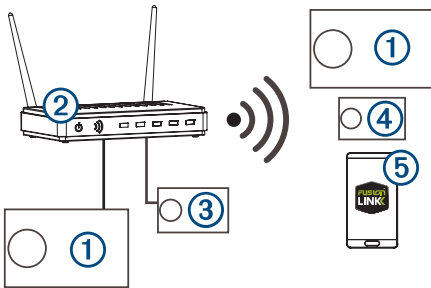
①	สแตอริโอ Fusion PartyBus
②	โซนสแตอริโอ Fusion PartyBus
③	สมาร์ทโฟนที่ใช้แอป Fusion-Link

ตัวอย่างของเครือข่ายแบบไร้สายที่มีสวิตช์หรือเราเตอร์แบบใช้สาย



①	สแตอริโอ Fusion PartyBus
②	สวิตช์เครือข่ายแบบใช้สายหรือเราเตอร์เครือข่ายแบบใช้สาย
③	โซนสแตอริโอหรือรีโมทคอนโทรล Fusion PartyBus
④	โซนสแตอริโอ Fusion PartyBus
⑤	สมาร์ทโฟนที่ใช้แอป Fusion-Link

ตัวอย่างเครือข่ายไร้สายที่มีเราเตอร์ไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อ



①	สแตอริโอ Fusion PartyBus
②	เราเตอร์เครือข่ายไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สาย
③	โซนสแตอริโอหรือรีโมทคอนโทรล Fusion PartyBus
④	โซนสแตอริโอ Fusion PartyBus
⑤	สมาร์ทโฟนที่ใช้แอป Fusion-Link

การสร้างเครือข่าย

ควรควรมีความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับเครือข่ายเมื่อทำการสร้างเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์ Fusion PartyBus

คู่มือคำแนะนำนี้จะแนะนำพื้นฐานการสร้างและการกำหนดค่าเครือข่ายและควรปรับใช้ได้กับสถานการณ์ส่วนใหญ่ หากคุณจำเป็นต้องดำเนินการเครือข่ายขั้นสูง เช่น กำหนดที่อยู่ IP แบบคงที่ให้กับอุปกรณ์บนเครือข่ายหรือกำหนดค่าการตั้งค่าขั้นสูงบนเราเตอร์ที่เชื่อมต่อ คุณอาจต้องปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่าย

- 1 กำหนดตำแหน่งติดตั้งของอุปกรณ์ Fusion PartyBus ที่คุณต้องการเชื่อมต่อกับเครือข่าย

หมายเหตุ: การเชื่อมต่อแบบใช้สายมีความน่าเชื่อถือมากกว่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย เมื่อวางแผนเครือข่าย หากทำได้ ควรเดินสายเครือข่ายแทนที่จะใช้การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

- 2 กำหนดตำแหน่งติดตั้งของเราเตอร์หรือสวิตช์เครือข่ายที่จำเป็น
- 3 เดินสายเครือข่าย Cat5e หรือ Cat6 ไปยังตำแหน่งติดตั้งของสแตอริโอ สวิตช์ และเราเตอร์
- 4 เชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับสแตอริโอ สวิตช์ และเราเตอร์

ประกาศ

อย่าเพิ่งดำเนินการติดตั้งสแตอริโอให้เสร็จสิ้น คุณควรทดสอบเครือข่ายก่อนที่จะติดตั้งสแตอริโอ

- 5 เปิดอุปกรณ์ทุกตัวที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย รวมถึงอุปกรณ์ไร้สาย

6 เลือกตัวเลือก:

- หากคุณใช้เราเตอร์เครือข่าย (แบบใช้สายหรือแบบไร้สาย) ให้ดูเอกสารที่ให้มากับเราเตอร์ของคุณเพื่อกำหนดค่าเราเตอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP หากจำเป็น เมื่อใช้เราเตอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP สแตอริโอทั้งหมดบนเครือข่ายควรรู้จักการกำหนดค่าเริ่มต้น (โคลเอนต์ DHCP)
- หากคุณไม่ได้ใช้เราเตอร์แบบไร้สาย คุณควรกำหนดค่าสแตอริโอเป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายหากจำเป็น (*การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ*, หน้า 4) การกำหนดค่าสแตอริโอเป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายจะทำให้เครื่องสแตอริโอเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP และสแตอริโออื่นทั้งหมดบนเครือข่ายควรรู้จักการกำหนดค่าเริ่มต้น (โคลเอนต์ DHCP)
- หากคุณไม่ได้ใช้เราเตอร์เครือข่าย ไม่ได้ใช้สแตอริโอเป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สาย และไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP อื่นบนเครือข่าย คุณควรกำหนดค่าสแตอริโออย่างน้อยหนึ่งตัวให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP (*การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP*, หน้า 4)

- 7 ทดสอบเครือข่ายโดยเลือก **≡ > กลุ่ม** เพื่อดูรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อบนเครือข่ายและเลือก **ตัวเลือก**:

- หากมีอุปกรณ์ Fusion PartyBus ใดไม่พร้อมใช้งานบนเครือข่าย ให้แก้ไขปัญหาคือเครือข่าย (*การแก้ไขปัญหาเครือข่าย*, หน้า 5)
- หากอุปกรณ์ Fusion PartyBus ทุกตัวพร้อมใช้งานบนเครือข่าย ให้ดำเนินการติดตั้งสแตอริโอแต่ละตัวให้เสร็จสิ้น หากจำเป็น

การกำหนดค่าเครือข่าย

การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP

หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายเข้าด้วยกันมากกว่าสองตัวโดยใช้สวิตช์เครือข่ายหรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายโดยไม่ได้อัปเดตเราเตอร์ คุณควรกำหนดค่าให้สแตอริโอ Fusion PartyBus เพียงเครื่องเดียวเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP

ประกาศ

การมีเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนเครือข่ายมากกว่าหนึ่งเซิร์ฟเวอร์จะทำให้อุปกรณ์ทั้งหมดบนเครือข่ายไม่เสถียรและมีประสิทธิภาพต่ำ

หมายเหตุ: หากคุณตั้งสแตอริโอเป็นจุดเชื่อมต่อ Wi-Fi สแตอริโอจะได้รับการกำหนดค่าเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP ตามค่าเริ่มต้น และไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเพิ่มเติม (*การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ*, หน้า 4)

- 1 หากอุปกรณ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต ให้เลือก **≡ > ตั้งค่า > เครือข่าย > ปิด Wi-Fi**
- 2 หากอุปกรณ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต ให้เลือก **Static IP > บันทึกลับ**
- 3 เลือก **ขั้นสูง > เซิร์ฟเวอร์ DHCP > เปิดใช้งาน DHCP > บันทึกลับ**

การกำหนดค่าสแตอริโอสำหรับใช้กับ Garmin® Marine Network

คุณสามารถเชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับ Garmin Marine Network เพื่อดูและควบคุมสแตอริโอโดยใช้ชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ที่ใช้ร่วมกันได้

หมายเหตุ: เมื่อคุณกำหนดค่าสแตอริโอเพื่อใช้งานกับ Garmin Marine Network คุณจะถูกจำกัดให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์ Garmin และ Fusion เท่านั้น คุณอาจไม่สามารถใช้เราเตอร์ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล หรือผลิตภัณฑ์เครือข่ายอื่นของบุคคลที่สามกับระบบสแตอริโอได้โดยตรง เมื่อเชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับ Garmin Marine Network คุณสามารถเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายบนชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ที่เชื่อมต่อและใช้แอป Fusion-Link เพื่อควบคุมสแตอริโอได้

คุณไม่สามารถใช้เครือข่าย Wi-Fi กับสแตอริโอที่กำหนดค่าสำหรับใช้กับ Garmin Marine Network ได้ ฟังก์ชันนี้ใช้ได้กับการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใช้สายเท่านั้น

- เลือก **≡ > ตั้งค่า > เครือข่าย > ปิด Wi-Fi > เครือข่าย Garmin Marine**

การตั้งค่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus เป็นจุดเชื่อมต่อ

ก่อนที่คุณจะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus หรือสมาร์ทโฟนเพิ่มเติมเข้ากับอุปกรณ์ Fusion PartyBus แบบไร้สายได้ คุณต้องกำหนดค่าอุปกรณ์หนึ่งตัวเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สาย ซึ่งไม่จำเป็นหากคุณติดตั้งเราเตอร์แบบไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อไร้สายอื่นๆ บนเครือข่าย

หมายเหตุ: คุณไม่ควรกำหนดค่าอุปกรณ์นี้เป็นจุดเชื่อมต่อแบบไร้สาย หากคุณมีเราเตอร์ติดตั้งอยู่บนเครือข่าย การทำเช่นนั้นอาจทำให้เกิดความขัดแย้งของ DHCP และส่งผลให้ประสิทธิภาพของเครือข่ายที่ไม่ดี สำหรับคำแนะนำในการกำหนดค่าโดยละเอียดเพิ่มเติม กรุณาดูคู่มือสำหรับเจ้าของ

- เลือก **☰ > ตั้งค่า > เครือข่าย > จุดเชื่อมต่อ WI-FI**
- เลือก **ใช้ค่าเริ่มต้น** และรอให้อุปกรณ์บันทึกการตั้งค่าเครือข่าย

หมายเหตุ: หลังจากบันทึกค่าเริ่มต้นแล้ว คุณสามารถเลื่อนลงไป ที่ด้านล่างของเมนู เครือข่าย เพื่อดูและเปลี่ยน SSID และรหัสผ่านที่กำหนดให้กับจุดเชื่อมต่อ

หมายเหตุ: เมื่อคุณกำหนดค่าสเตอริโอเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สาย คุณยังสามารถใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายโดยไม่ต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเพิ่มเติมใดๆ เครือข่ายแบบไร้สายและไร้สายจะถูกเชื่อมต่อเข้าด้วยกัน

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus กับจุดเชื่อมต่อไร้สาย

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้กับจุดเชื่อมต่อไร้สายบนเราเตอร์หรืออุปกรณ์ Fusion PartyBus ที่ใช้ร่วมกันได้บนเครือข่าย อุปกรณ์นี้สามารถเชื่อมต่อโดยใช้ Wi-Fi Protected Setup (WPS) หากจุดเชื่อมต่อไร้สายรองรับ

- เลือก **☰ > ตั้งค่า > เครือข่าย > โคลเอ็นต์ WI-FI > SSID**

รายการจุดเชื่อมต่อไร้สายที่อยู่ในระยะจะปรากฏขึ้น

- เลือกจุดเชื่อมต่อไร้สาย Fusion PartyBus
- หากจำเป็น ให้เลือก **รหัสผ่าน** จากนั้นป้อนรหัสผ่าน และเลือก **✓**
- เลือก **บันทึก**

หมายเหตุ: เมื่อคุณเชื่อมต่อสเตอริโอเข้ากับจุดเชื่อมต่อไร้สาย คุณจะไม่สามารถใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายได้

การรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของสเตอริโอนี้ไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

- เลือก **☰ > ตั้งค่า > เครือข่าย > รีเซ็ต > ไซ**

การกำหนดค่าเครือข่ายขั้นสูง

คุณสามารถทำงานด้านเครือข่ายขั้นสูงในอุปกรณ์ Fusion PartyBus เช่นการกำหนดช่วง DHCP และการตั้งค่าที่อยู่ IP แบบคงที่ ดูคู่มือสำหรับเจ้าของสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การแก้ไขปัญหาเครือข่าย

หากคุณมองไม่เห็นหรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus บนเครือข่ายไม่ได้ โปรดตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:

- ตรวจสอบว่ากำหนดค่าสเตอริโอหรือเราเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP เพียงแค่ตัวเดียว
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus, สวิตซ์เครือข่าย, เราเตอร์ และจุดเชื่อมต่อไร้สายทุกตัวเปิดอยู่และเชื่อมต่อกับเครือข่ายแล้ว
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus ไร้สายเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อไร้สายบนเครือข่ายแล้ว

หมายเหตุ: การเชื่อมต่อแบบไร้สายมีความน่าเชื่อถือมากกว่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย หากเป็นไปได้ ควรเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครือข่ายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต

- คุณอาจได้รับคลื่นรบกวนเครือข่ายไร้สายหากมีจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายอยู่ในบริเวณใกล้เคียงจำนวนมาก เปลี่ยนช่องสัญญาณบนเราเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายของคุณเพื่อทดสอบหาและแก้ไขการรบกวน
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เข้ากับสเตอริโอที่กำหนดค่าเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สายหรือโคลเอ็นต์อาจลดประสิทธิภาพการทำงานของเครือข่ายไร้สาย ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เพื่อทดสอบหาและแก้ไขการรบกวน
- หากคุณกำหนดค่าที่อยู่ IP แบบคงที่ ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ทุกตัวมีที่อยู่ IP ที่ไม่เหมือนกัน เลขสามชุดแรกในที่อยู่ IP ตรงกัน และ Subnet Mask บนอุปกรณ์ทุกตัวเหมือนกัน
- หากคุณทำการเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่าที่อาจทำให้เกิดปัญหาเครือข่าย ให้รีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

ข้อมูลสเตอริโอ

ข้อมูลจำเพาะทั่วไป

น้ำหนัก	340 กรัม (12.0 ออนซ์)
กันน้ำ	IEC 60529 IPX7 (ด้านหน้าของสเตอริโอเท่านั้น 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 16 Vdc
กระแสไฟฟ้า (สูงสุด)	8 A
กระแสไฟฟ้า (ปิดเสียง)	น้อยกว่า 400 mA
กระแสไฟฟ้า (ปิด)	น้อยกว่า 200 mA
ฟิวส์	แบบ Blade 15 A
ระยะสัญญาณไร้สาย Wi-Fi	สูงถึง 32 ม. (105 ฟุต)
ระยะสัญญาณไร้สาย Bluetooth	สูงถึง 10 ม. (30 ฟุต)
ความถี่ไร้สาย/โปรโตคอล	Wi-Fi 2.4 GHz @ 15 dBm ปกติ Bluetooth 2.4 GHz @ 10 dBm ปกติ
ระยะห่างปลอดภัยของเข็มทิศ	10 มม. (3.9 นิ้ว)

เครื่องขยาย Class D แบบอนนอร์ค

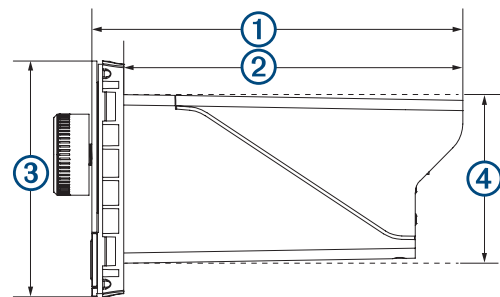
กำลังเอาต์พุตเพลงต่อช่องสัญญาณ	สูงสุด 70 W x 2 ที่ 2 โอม์ต่อช่อง
กำลังเอาต์พุตสูงสุดรวม	สูงสุด 140 W
กำลังเอาต์พุตต่อช่องสัญญาณ ¹	2 x 43 W RMS ที่อินพุต 14.4 Vdc, 2 โอม์, 10% THD 2 x 26 W RMS ที่อินพุต 14.4 Vdc, 4 โอม์, 10% THD

วามถี่เครื่องรับ

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

รูปภาพขนาดของสเตอริโอ

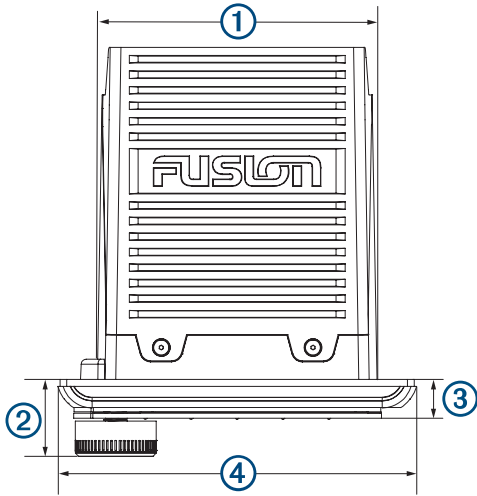
ขนาดด้านข้าง



①	110 มม. (4.33 นิ้ว)
②	100 มม. (3.94 นิ้ว)
③	70 มม. (2.76 นิ้ว)
④	50 มม. (1.97 นิ้ว)

¹ สเตอริโออาจจำกัดกำลังเอาต์พุตเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องขยายร้อนเกินไป และเพิ่มรักษาไดนามิกของเสียง

ขนาดด้านบน



①	83 มม. (3.27 นิ้ว)
②	22 มม. (0.87 นิ้ว)
③	10 มม. (0.39 นิ้ว)
④	110 มม. (4.33 นิ้ว)

การอัปเดตซอฟต์แวร์

เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด คุณควรอัปเดตซอฟต์แวร์ในอุปกรณ์ Fusion ทั้งหมด ณ ตอนติดตั้งเพื่อให้มั่นใจว่าจะใช้งานร่วมกันได้

คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล Fusion-Link บนอุปกรณ์ Apple หรือ Android™ ของคุณที่ใช้งานร่วมกันได้ หากต้องการดาวน์โหลดแอปและอัปเดตซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์โปรดไปที่ Apple App StoreSM หรือร้าน Google PlayTM