

คำแนะนำการติดตั้ง Apollo™ MS-WB670

ข้อมูลสำคัญเรื่องความปลอดภัย

⚠ คำเตือน

การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังเหล่านี้ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ ความเสียหายกับตัวเรือ หรือประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ดีได้

โปรดดูคำเตือนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และข้อมูลสำคัญอื่นๆ ในคู่มือ ข้อมูลสำคัญเรื่องความปลอดภัยและข้อมูลของผลิตภัณฑ์ในกล่องผลิตภัณฑ์

อุปกรณ์นี้ต้องได้รับการติดตั้งตามคำแนะนำเหล่านี้

ถอดสายออกจากแหล่งจ่ายไฟของเรือก่อนที่จะเริ่มติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

ก่อนที่จะจ่ายไฟให้กับผลิตภัณฑ์นี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งสายดินให้กับผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องตามคำแนะนำเหล่านี้

⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ โปรดสวมใส่แว่นนิรภัย อุปกรณ์ป้องกันหู และหน้ากากกันฝุ่น เมื่อทำการเจาะรู ตัดแต่ง และขัดแต่ง

ประกาศ

เมื่อเจาะหรือตัด ให้ตรวจสอบเสมอว่าด้านตรงข้ามพื้นผิวมีสิ่งใดอยู่เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อตัวเรือ

ไม่ใช่สเตอริโอเป็นแม่แบบเมื่อทำการเจาะช่องยึดเนื่องจากอาจทำให้จอกระจกเสียหายและการรับประกันสิ้นสุดลง คุณต้องใช้แม่แบบที่มีมาให้เท่านั้นเพื่อให้เจาะช่องยึดได้อย่างถูกต้อง

คุณต้องอ่านคำแนะนำการติดตั้งทั้งหมดก่อนที่จะเริ่มการติดตั้ง หากคุณพบปัญหาที่ยากระหว่างการติดตั้ง โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนผลิตภัณฑ์ Fusion®

มีอะไรให้ในกล่อง

- สกรูเกลียวปสลอย 8 เกลียวสี่ตัว
- ชุดสายไฟและสายลำโพง
- ชุดสาย Auxiliary-in, Line-out และ Subwoofer-out
- สายครอบ NMEA 2000®

เครื่องมือที่จำเป็น

- ไขควงปากแฉก
- สว่านไฟฟ้า
- ดอกสว่าน (ขนาดแตกต่างกันไปตามวัสดุพื้นผิวและสกรูที่ใช้)



การพิจารณาการติดตั้ง

⚠ ข้อควรระวัง

ในอุณหภูมิแวดล้อมสูงและหลังการใช้งานเป็นเวลานาน ภายนอกอุปกรณ์อาจมีอุณหภูมิสูงที่อันตรายต่อการสัมผัส ดังนั้น ต้องติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งที่ไม่ถูกสัมผัสในระหว่างการใช้งาน

ประกาศ

ควรติดตั้งอุปกรณ์นี้ในตำแหน่งที่ไม่ได้รับอุณหภูมิหรือสภาพที่ร้อนจัดหรือเย็นจัด ช่วงอุณหภูมิสำหรับอุปกรณ์นี้แสดงรายการอยู่ในข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ การได้รับอุณหภูมิเป็นเวลานานเกินกว่าช่วงอุณหภูมิที่ระบุในสภาพที่จัดเก็บหรือสภาพที่ทำงานอาจทำให้อุปกรณ์ล้มเหลว การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่เกิดจากอุณหภูมิร้อนจัดหรือเย็นจัดและผลที่เกี่ยวข้องตามมา

เมื่อเลือกตำแหน่งที่จะติดตั้งอุปกรณ์ ให้ทำการพิจารณาเหล่านี้

- คุณต้องยึดอุปกรณ์ในตำแหน่งที่จะไม่จมอยู่ในน้ำ
- คุณต้องยึดอุปกรณ์ในตำแหน่งที่ตั้งที่มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ โดยไม่ได้รับอุณหภูมิที่ร้อนจัดหรือเย็นจัด
- คุณควรติดตั้งอุปกรณ์เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อสายได้งาย
- เพื่อให้ได้การป้องกันน้ำเข้า IPX2 คุณต้องติดตั้งอุปกรณ์บนพื้นผิวแนวตั้งโดยให้ขั้วต่อหันลงด้านล่าง
- คุณสามารถติดตั้งอุปกรณ์บนพื้นผิวแนวนอนได้ แต่ตำแหน่งดังกล่าวอาจไม่สามารถป้องกันน้ำเข้า IPX2
- เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนเข็มทิศแม่เหล็ก คุณต้องติดตั้งอุปกรณ์ห่างจากเข็มทิศอย่างน้อย 15 ซม. (6 นิ้ว)

การยึดอุปกรณ์

ประกาศ

หากคุณกำลังติดตั้งอุปกรณ์ในไฟเบอร์กลาส เมื่อเจาะรูนำร่อง ให้ใช้ดอกสว่านแบบดอกเจาะผายเพื่อเจาะคว้านรูให้ห่างขึ้นผ่านชั้นเจลเคลือบด้านบนสุดเท่านั้น วิธีนี้จะช่วยหลีกเลี่ยงการแตกร้าวในชั้นเจลเคลือบเมื่อขันสกรูให้แน่น

หมายเหตุ: สกรูมาพร้อมกับอุปกรณ์ แต่สกรูอาจไม่เหมาะสมสำหรับพื้นผิวการติดตั้ง

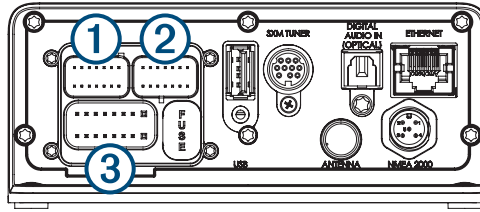
ก่อนติดตั้งอุปกรณ์ คุณต้องเลือกตำแหน่งติดตั้ง และระบุว่าต้องใช้สกรูและฮาร์ดแวร์ติดตั้งใดที่จำเป็นสำหรับพื้นผิวนั้นๆ

- 1 วางอุปกรณ์ไว้ที่ตำแหน่งติดตั้ง และทำเครื่องหมายรูที่เจาะนำ
- 2 เจาะรูที่เจาะนำสำหรับมุมหนึ่งของอุปกรณ์
- 3 ยึดอุปกรณ์แบบหลวมๆ กับพื้นผิวติดตั้งด้วยมุมหนึ่ง และตรวจสอบเครื่องหมายของรูที่เจาะนำอีกสามรู
- 4 ทำเครื่องหมายตำแหน่งรูที่เจาะนำใหม่หากจำเป็น และนำอุปกรณ์ออกจากพื้นผิวติดตั้ง
- 5 เจาะรูเจาะนำที่เหลือ
- 6 ยึดอุปกรณ์กับตำแหน่งการติดตั้งให้แน่น

การพิจารณาการเชื่อมต่อ

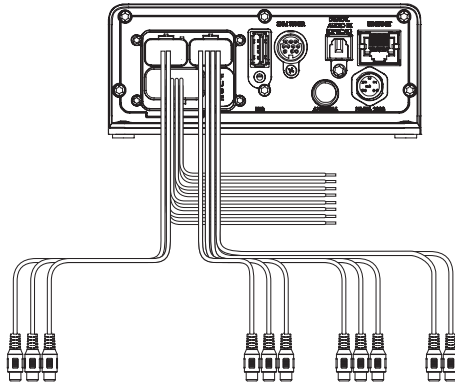
เพื่อให้สแตอริโอทำงานได้อย่างถูกต้อง คุณต้องเชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ลำโพง และที่มามีินพุต คุณควรจัดวางแผนผังของสแตอริโอ ลำโพง แหล่งที่มาอินพุต เครือข่าย NMEA 2000 ทางเลือก และอุปกรณ์หรือเครือข่าย Fusion PartyBus™ ทางเลือกอย่างระมัดระวังก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อใดๆ

การระบุพอร์ต



รายการ	คำอธิบาย
①	เชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับชุดสายไฟสำหรับโซน 3
②	เชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับชุดสายไฟสำหรับอินพุต Auxiliary1 และสำหรับเอาต์พุตไลน์และซบวูฟเฟอร์สำหรับโซน 1 และ 2
③	เชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับชุดสายไฟและชุดสายลำโพง
FUSE	มีฟิวส์ 15 A สำหรับอุปกรณ์
USB	เชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับ USB
SXM TUNER	เชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับ Connect Tuner SiriusXM® เพื่อรับสถานี SiriusXM ต่างๆ หากมี (ไม่ได้ให้มาด้วย) เชื่อมต่อเข้ากับโมดูล Fusion DAB เพื่อรับสถานี DAB หากมี (ไม่ได้ให้มาด้วย)
DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)	เชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับแหล่งสัญญาณเสียงดิจิทัลแบบออปติคัล เช่น โทรทัสท์นหรือเครื่องเล่น DVD
ETHERNET	เชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับสแตอริโอ โซนสแตอริโอ หรือเครือข่าย Fusion PartyBus (<i>การสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus, หน้า 11</i>)
ANTENNA	เชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับเสาอากาศ AM/FM ทั่วไป หากคุณติดตั้งสแตอริโอบนเรือที่มีลำเรือเป็นโลหะ คุณต้องใช้เสาอากาศที่ฐานต้องสัมผัสกับพื้นผิวโลหะ หากคุณติดตั้งสแตอริโอบนเรือที่มีลำเรือไม่ใช่โลหะ คุณต้องใช้เสาอากาศที่ฐานไม่ต้องสัมผัสกับพื้นผิวโลหะ ดูข้อมูลเพิ่มเติมในคำแนะนำการติดตั้งที่มาพร้อมกับเสาอากาศของคุณ
NMEA 2000	เชื่อมต่อสแตอริโอเข้ากับ NMEA 2000 เครือข่าย (<i>แผนภาพการเดินสายระบบ NMEA 2000, หน้า 10</i>)

การระบุสายและขั้วต่อของชุดสายไฟ



ฟังก์ชันของสายหรือขั้วต่อ RCA	สีของสายเปลือยหรือชื่อ-ฉลาก RCA	หมายเหตุ
กราวด์ (-)	ดำ	เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ (<i>การเชื่อมต่อพลังงาน, หน้า 5</i>)
ไฟ (+)	เหลือง	เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ (<i>การเชื่อมต่อพลังงาน, หน้า 5</i>)
ระบบจุดระเบิด	แดง	เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ (<i>การเชื่อมต่อพลังงาน, หน้า 5</i>)
เปิดแอมป์	น้ำเงิน	การต่อกับแอมป์ภายนอก ให้แอมป์ภายนอกทำงานเมื่อเปิด-สเตอร์ิโอ แอมป์ที่ต่ออยู่ต้องใช้สายกราวด์ (-) เดียวกันกับสเตอร์ิโอเพื่อให้สายสัญญาณนี้ทำงานได้อย่างถูกต้อง
Telemute	น้ำตาล	เปิดใช้เมื่อเชื่อมต่อกับกราวด์ ตัวอย่างเช่น เมื่อคุณเชื่อมต่อสายนี้กับชุดอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบ-แฮนด์ฟรี เสียงจะถูกปิดหรืออินพุตจะถูกเปลี่ยนเป็น AUX เมื่อรับสายและชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อสายนี้ลงกราวด์ คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ได้จากเมนูการตั้งค่า
หรี	ส้ม	ไม่ใช่สายนี้เมื่อติดตั้งอุปกรณ์นี้
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 และเชื่อมโยงกับการควบคุม-ระดับเสียงสำหรับโซน 1 สายซับวูฟเฟอร์แต่ละเส้นจะให้เอาต์พุตเสียงโมโนและให้กำลัง-กับซับวูฟเฟอร์หรือแอมป์ของซับวูฟเฟอร์
โซน 2 Line out (ซ้าย) โซน 2 Line out (ขวา)	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	ให้เอาต์พุตกับแอมป์ภายนอก และเชื่อมโยงกับการควบคุม-ระดับเสียงสำหรับโซน 2

ฟังก์ชันของสายหรือขั้วต่อ RCA	สีของสายเปลือยหรือชื่อ-ฉลาก RCA	หมายเหตุ
โชน 2 Subwoofer out		สายซับวูฟเฟอร์แต่ละเส้นจะให้เอาต์พุตเสียงโมโนและให้กำลังกับซับวูฟเฟอร์หรือแอมป์ของซับวูฟเฟอร์
Auxiliary in ซ้าย Auxiliary in ขวา	AUX IN	ให้อินพุตไลน์สเตอริโอ RCA สำหรับแหล่งที่มาเสียง เช่น CD หรือ เครื่องเล่น MP3
โชน 3 Line out (ซ้าย) โชน 3 Line out (ขวา) โชน 3 Subwoofer out	ZONE 3	ให้อเอาต์พุตกับแอมป์ภายนอก และเชื่อมโยงกับการควบคุมระดับเสียงสำหรับโชน 3 สายซับวูฟเฟอร์แต่ละเส้นจะให้เอาต์พุตเสียงโมโนและให้กำลังกับซับวูฟเฟอร์หรือแอมป์ของซับวูฟเฟอร์

การเชื่อมต่อพลังงาน

เมื่อเชื่อมต่อสเตอริโอเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ คุณต้องเชื่อมต่อสายสีเหลือง สีแดง และสีดำเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ สายสีเหลืองและสีแดงมีฟังก์ชันที่แตกต่างกัน และวิธีที่คุณใช้ในการเชื่อมต่อสายไฟกับพลังงานนั้นขึ้นอยู่กับว่าคุณวางแผนที่จะใช้สเตอริโอบนเรือของคุณอย่างไร

สายสีเหลือง

- สายนี้จ่ายไฟไปยังสเตอริโอ
- สายไฟนี้ควรเชื่อมต่อผ่านสะพานไฟ 15 A หากมีอยู่ในเรือ

ประกาศ

หากไม่มีสะพานไฟ 15 A บนเรือ คุณต้องเชื่อมต่อสายนี้กับแหล่งจ่ายไฟผ่านฟิวส์ 15 A (ไม่มีมาให้)

- สายนี้จ่ายไฟไปยังสเตอริโอตลอดเวลา และจะทำให้แบตเตอรี่หมดแม้ว่าจะไม่ได้ใช้งานสเตอริโอก็ตาม คุณควรติดตั้งสวิตช์แบบแมนนวลบนสายไฟนี้หากไม่มีสะพานไฟ 15 A บนเรือ หรือหากคุณไม่สามารถสับสะพานไฟเพื่อตัดกระแสไฟสเตอริโอเมื่อจอดเก็บเรือได้
- หากจำเป็นต้องต่อขยายสายนี้ ให้ใช้สาย 14 AWG (2.08 ตร.มม.) สำหรับการต่อขยายที่ยาวกว่า 1 เมตร (3 ฟุต) ให้ใช้สาย 12 AWG (3.31 ตร.มม.)

สายสีแดง

- สายไฟนี้สามารถเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟเดียวกับสายสีเหลืองผ่านสวิตช์สตาร์ทหรือผ่านสวิตช์แบบแมนนวล ซึ่งจะช่วยให้คุณเปิดและปิดสเตอริโอได้โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดและปิดเครื่องเรือ หรือเมื่อคุณเปิดใช้งานสวิตช์
- การใช้สายนี้เพื่อเปิดและปิดสเตอริโอจะทำงานในลักษณะเดียวกับการใช้ปุ่มเปิด/ปิดบนสเตอริโอ ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายนี้กับสวิตช์หากคุณวางแผนที่จะเปิด/ปิดการใช้พลังงานโดยใช้ปุ่มเปิด/ปิดบนสเตอริโอ หรือใช้ซาร์ตพลิ้อเตอร์หรือรีโมทคอนโทรลที่เชื่อมต่อ สายนี้ต้องเชื่อมต่อเพื่อเปิดสเตอริโอ
- เมื่อคุณปิดสเตอริโอโดยใช้สวิตช์นี้หรือปุ่มเปิด/ปิด สเตอริโอจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายที่ช่วยให้สเตอริโอเริ่มทำงานได้เร็วขึ้นกว่าการปิดเครื่องโดยใช้สายสีเหลือง เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บายสเตอริโอจะใช้พลังงานสูงสุด 200 mA และคุณต้องปิดเครื่องด้วยสายสีเหลืองผ่านสะพานไฟหรือสวิตช์แมนนวลเมื่อคุณไม่ได้ใช้งานเรือเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้พลังงานแบตเตอรี่

ประกาศ

คุณต้องต่อสายนี้เข้ากับแหล่งจ่ายไฟผ่านฟิวส์ 1 A (ไม่มีมาให้) ไม่ว่าคุณจะใช้สวิตช์สตาร์ทหรือสวิตช์แมนนวลก็ตาม

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

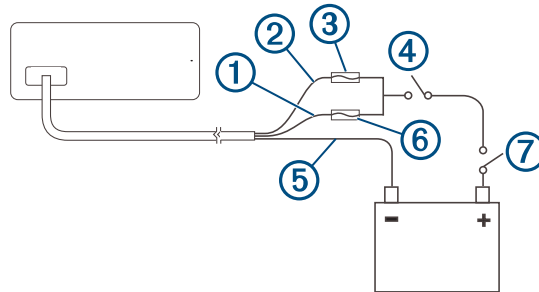
สายสีดำ

- นี่คือนสายกราวด์ และคุณต้องเชื่อมต่อกับขั้วลบของแหล่งจ่ายไฟหรือต่อกับกราวด์เดียวกัน
- หากจำเป็นต้องต่อขยายสายนี้ ให้ใช้สาย 14 AWG (2.08 ตร.มม.) สำหรับการต่อขยายที่ยาวกว่า 1 เมตร (3 ฟุต) ให้ใช้สาย 12 AWG (3.31 ตร.มม.)

เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟโดยไม่ผ่านสวิตช์สตาร์ทเครื่อง

วิธีการเชื่อมต่อนี้มักใช้บ่อยที่สุดบนเรือขนาดใหญ่และบนเรือที่มีสตาร์ทเตอร์โอครีอข่ายและอุปกรณ์ทางทะเลอื่นๆ หลายเครื่อง สำหรับการติดตั้งเหล่านี้ โดยทั่วไปเวลาในการสตาร์ทที่เร็วกว่าจะมีความสำคัญน้อยกว่า และมีประสิทธิภาพมากกว่าในการใช้ สะพานไฟหรือสวิตช์เฉพาะบนแผงควบคุมไฟฟ้าเพื่อปิดสตาร์ทเตอร์ และให้แน่ใจว่าไม่มีการสิ้นเปลืองพลังงานที่ไม่คาดคิดเกิดขึ้น

1 โปรดดูแผนภาพนี้เพื่อวางแผนการเชื่อมต่อสาย



รายการ	คำอธิบาย	หมายเหตุ
①	สายสีเหลือง	คุณควรต่อสายนี้เข้ากับสายสีแดงก่อนที่จะเชื่อมต่อสายไฟทั้งสองเข้ากับสวิตช์แบบแมนนวลหรือสะพานไฟ
②	สายสีแดง	คุณควรต่อสายนี้เข้ากับสายสีเหลืองเพื่อไม่ให้ทำหน้าที่เป็นสวิตช์สแตนด์บาย
③	ฟิวส์ 1 A (ไม่มีให้)	คุณต้องติดตั้งฟิวส์นี้บนสายสีแดงก่อนที่จะเชื่อมต่อสายสีแดงเข้ากับสายสีเหลือง
④	สวิตช์แบบแมนนวล (ไม่บังคับ)	สวิตช์นี้จำเป็นเฉพาะเมื่อไม่มีสะพานไฟหรือหากมีวิธีที่สะดวกกว่าในการตัดกระแสไฟฟ้าไปยังสตาร์ทเตอร์
⑤	สายสีดำ	กราวด์ (-)
⑥	ฟิวส์ 15 A (ไม่มีให้)	ต้องใช้ฟิวส์นี้หาก你不能เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟผ่านสะพานไฟ 15 A ได้ ⑦
⑦	สะพานไฟ 15 A	หากไม่มีสะพานไฟ คุณต้องเชื่อมต่อฟิวส์ 15 A ⑥ เข้ากับสายไฟสีเหลือง

2 เดินสายไฟทั้งหมดไปยังชุดสายไฟสตาร์ทเตอร์ สะพานไฟหรือสวิตช์ และแหล่งจ่ายไฟตามความจำเป็น

ห้ามเชื่อมต่อชุดสายไฟเข้ากับสตาร์ทเตอร์ก่อนที่จะเชื่อมต่อสายเบลี้อย่างหมดแล้ว

3 ติดตั้งฟิวส์ที่จำเป็นทั้งหมดบนสายสีแดงและสีเหลือง

4 เชื่อมต่อชุดสายไฟกับสตาร์ทเตอร์

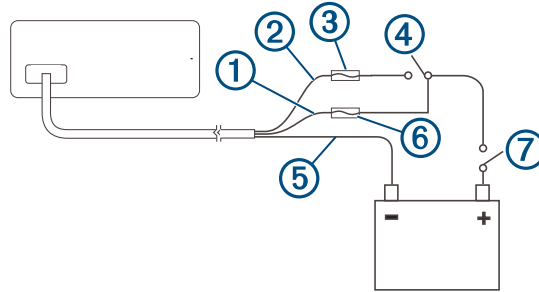
เมื่อสะพานไฟหรือสวิตช์แบบแมนนวลถูกปิด สตาร์ทเตอร์จะเปิดอยู่เสมอ คุณสามารถใช้ปุ่มเปิด/ปิดบนสตาร์ทเตอร์หรือชาร์ตพล็อตเตอร์หรือรีโมทคอนโทรลที่เชื่อมต่อเพื่อทำให้สตาร์ทเตอร์ในโหมดสแตนด์บายแบบใช้พลังงานต่ำได้หากต้องการ

หมายเหตุ: เมื่อคุณไม่ได้ใช้งานเรือ คุณควรตัดไฟสตาร์ทเตอร์โดยใช้สะพานไฟหรือสวิตช์แมนนวลเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้แบตเตอรี่จนหมด

การเชื่อมต่อกับกระแสไฟฟ้าผ่านสวิตช์สตาร์ทเครื่อง

วิธีการเชื่อมต่อนี้มักใช้กับเรือสกี และเรือสำหรับกีฬาหรือสันทนาการที่คล้ายคลึงกันซึ่งมีการสลับพลังไปยังเครื่องยนต์ไปมาบ่อยๆ สำหรับการติดตั้งเหล่านี้ ต้องการเวลาในการสแตนด์บายและสตาร์ทที่รวดเร็วขึ้น เพื่อให้สามารถหยุดเพลงและเริ่มเล่นอีกครั้งได้อย่างรวดเร็วที่สุดหลังจากการสตาร์ทเครื่องยนต์ใหม่ เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บายสตาร์ทเตอร์ไอจะใช้สูงสุด 200 mA และคุณควรเชื่อมต่อสายไฟผ่านสะพานไฟหรือสวิตช์แบบแมนนวลเพื่อหลีกเลี่ยงการไ้ใช้งานแบตเตอรี่เมื่อไม่ได้ใช้งานเรือ

1 โปรดดูแผนภาพนี้เพื่อวางแผนการเชื่อมต่อสาย



รายการ	คำอธิบาย	หมายเหตุ
①	สายสีเหลือง	คุณต้องต่อสายไฟนี้เข้ากับแหล่งจ่ายไฟเดียวกับสวิตช์สตาร์ทหรือ ACC
②	สายสีแดง	คุณต้องต่อสายไฟนี้เข้ากับสวิตช์สตาร์ทหรือ ก่อนที่คุณจะต่อสายไฟเข้ากับแหล่งจ่ายไฟเดียวกันกับสายสีเหลือง
③	ฟิวส์ 1 A (ไม่มีให้)	คุณต้องติดตั้งฟิวส์นี้บนสายสีแดงก่อนที่จะเชื่อมต่อสายสีแดงเข้ากับสวิตช์สตาร์ทหรือ ACC
④	สวิตช์สตาร์ทหรือ ACC	การเชื่อมต่อสายสีแดงกับสวิตช์นี้ช่วยให้สตาร์ทเตอร์ไอเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย-พลังงานต่ำเมื่อคุณปิดเครื่องยนต์ เพื่อให้สตาร์ทเครื่องได้เร็วขึ้นเมื่อเปิดเครื่องอีกครั้ง
⑤	สายสีดำ	กราวด์ (-)
⑥	ฟิวส์ 15 A (ไม่มีให้)	ต้องใช้ฟิวส์นี้หาก你不能เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟผ่านสะพานไฟ 15 A ได้
⑦	สะพานไฟหรือสวิตช์แบบแมนนวล 15 A	⑦ หากไม่มีสะพานไฟ คุณต้องเชื่อมต่อฟิวส์ 15 A ⑥ เข้ากับสายไฟสีเหลือง คุณควรเชื่อมต่อสายสีเหลืองเข้ากับแหล่งจ่ายไฟโดยใช้สวิตช์แมนนวล เพื่อที่คุณจะสามารถตัดกระแสไฟที่จ่ายไปยังสตาร์ทเตอร์ไอได้เมื่อไม่ได้ใช้เรือ

2 เดินสายไฟทั้งหมดไปยังชุดสายไฟสตาร์ทเตอร์, สวิตช์สตาร์ทหรือ ACC, สะพานไฟ และแหล่งจ่ายไฟตามความจำเป็น ห้ามเชื่อมต่อชุดสายไฟเข้ากับสตาร์ทเตอร์ไอจนกว่าจะเชื่อมต่อสายเปลี่ยนทั้งหมดแล้ว

3 ติดตั้งฟิวส์ที่จำเป็นทั้งหมดบนสายสีแดงและสีเหลือง

4 เชื่อมต่อชุดสายไฟกับสตาร์ทเตอร์ไอ

เมื่อคุณเปิดสวิตช์สตาร์ท สตาร์ทเตอร์ไอจะเปิดพร้อมกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ เมื่อคุณเปิดสวิตช์สตาร์ท สตาร์ทเตอร์ไอจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายพลังงานต่ำ

หมายเหตุ: เมื่อคุณไม่ได้ใช้งานเรือเป็นเวลานาน คุณควรตัดไฟสตาร์ทเตอร์ไอโดยใช้สะพานไฟหรือสวิตช์แมนนวลอื่นๆ กับสายสีเหลืองเพื่อหลีกเลี่ยงการไ้ใช้งานแบตเตอรี่จนหมด

โชนลำโพง

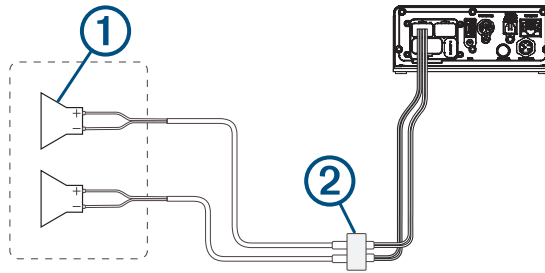
คุณสามารถจัดกลุ่มลำโพงในพื้นที่หนึ่งให้เข้าไปอยู่ในโชนลำโพงได้ ซึ่งจะทำให้คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของแต่ละโชนได้ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถกำหนดให้เสียงเงียบลงในส่วนห้องโดยสารและให้เสียงดังขึ้นที่ส่วนดาดฟ้าเรือได้

สามารถเชื่อมต่อลำโพงได้สูงสุดสองคู่ต่อหนึ่งช่องสัญญาณของแต่ละโชนขนานกันไป หนึ่งโชนรองรับลำโพงได้ไม่เกินสี่ตัว โดยใช้เครื่องขยายแบบออนบอร์ด

โชน 1 และ 2 ได้รับการจ่ายไฟจากเครื่องขยายแบบออนบอร์ด โชน 3 พร้อมใช้งานเป็นเอาต์พุตระดับไลน์เท่านั้น หากต้องการใช้เอาต์พุตไลน์ RCA และเอาต์พุตขับวูฟเฟอร์สำหรับโชน 3 คุณต้องเชื่อมต่อเครื่องขยายภายนอก

คุณสามารถกำหนดสมมูล ชิดจำกัดระดับเสียง ระดับขับวูฟเฟอร์ ความถี่ขับวูฟเฟอร์ และชื่อของแต่ละโชน และกำหนดค่าการตั้งค่าเฉพาะโชนอื่นๆ ได้

ตัวอย่างการเดินสายของระบบแบบโชนเดี่ยว

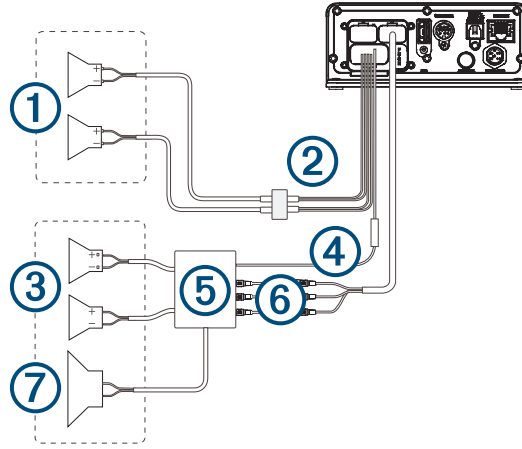


①	ลำโพง
②	การเชื่อมต่อแบบกันน้ำ

การเดินสายระบบลำโพงโดยใช้ Line Out

แผนภาพนี้แสดงให้เห็นภาพของการติดตั้งระบบที่มีเครื่องขยายและซับวูฟเฟอร์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับโชน 2 ในสเตอริโอโดยใช้ Line Out คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องขยายและซับวูฟเฟอร์กับโชนใดก็ได้หรือทุกโชนที่มีในสเตอริโอ

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



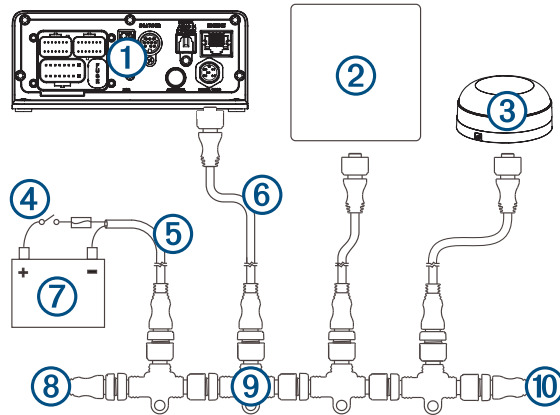
1	ลำโพงโชน 1
2	การเชื่อมต่อแบบกันน้ำ
3	ลำโพงโชน 2
4	เครื่องขยายบนสายสัญญาณ คุณต้องเชื่อมต่อสายนี้กับเครื่องขยายแต่ละตัวที่เชื่อมต่อกับ Line out ของโชน เครื่องขยายที่เชื่อมต่อต้องใช้สายกราวด์ (-) เดียวกันกับสเตอริโอเพื่อให้สายสัญญาณนี้ทำงานได้อย่างถูกต้อง
5	เครื่องขยายที่ได้รับการจ่ายไฟซึ่งเชื่อมต่อกับ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

การเชื่อมต่อโมดูลเครื่องรับ SiriusXM

อุปกรณ์นี้ใช้ร่วมกันได้กับ SiriusXM SXV300 หรือโมดูลเครื่องรับของยานพาหนะรุ่นใหม่มากกว่า

- 1 หากคุณเชื่อมต่อกับ USB อยู่แล้ว ให้ยกเลิกการเชื่อมต่อออกจากสเตอริโอ
- 2 เชื่อมต่อสายจากโมดูลเครื่องรับ SiriusXM เข้ากับพอร์ต SXM TUNER ที่ด้านหลังของสเตอริโอ
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำที่มากับโมดูลเครื่องรับและเสาอากาศ SiriusXM เพื่อทำการติดตั้ง SiriusXM ให้เสร็จสิ้น
- 4 เชื่อมต่อกับ USB อีกครั้งหากจำเป็น
- 5 ทำการติดตั้งสเตอริโอให้เสร็จสิ้น

แผนภาพการเดินสายระบบ NMEA 2000



①	สเตอริโอ
②	รองรับชาร์ตพล็อตเตอร์ MFD หรือรีโมทคอนโทรล Fusion NMEA 2000 ที่ใช้ร่วมกันได้
③	เสาอากาศ NMEA 2000 GPS, เซ็นเซอร์ความเร็ว, หรืออุปกรณ์วัดลม เมื่อเชื่อมต่อสเตอริโอกับเครือข่าย NMEA 2000 เดียวกันกับเครื่องยนต์ที่ใช้ร่วมกันได้, เสาอากาศ GPS, ชาร์ตพล็อตเตอร์ที่มีเสาอากาศ GPS ในตัว, อุปกรณ์วัดลม หรือเซ็นเซอร์ความเร็วจะสามารถกำหนดค่าให้ปรับระดับเสียงโดยอัตโนมัติตามรอบเครื่องยนต์ ความเร็วเรือ ความเร็วลมหรือความเร็วผ่านน้ำได้ ดูที่คู่มือสำหรับเจ้าของสเตอริโอสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
④	สวิตช์อินไลน์
⑤	สายไฟ NMEA 2000
⑥	สายดรออป NMEA 2000, สูงสุด 6 ม. (20 ฟุต)
⑦	แหล่งจ่ายไฟ 9 ถึง 16 Vdc
⑧	เทอร์มินเนเตอร์หรือสายแบคโบน NMEA 2000
⑨	ขั้วต่อรูปตัวที NMEA 2000
⑩	เทอร์มินเนเตอร์หรือสายแบคโบน NMEA 2000

การสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus

คุณสมบัตการสร้างเครือข่าย Fusion PartyBus ให้คุณเชื่อมต่อสเตอริโอที่ใช้งานร่วมกันได้หลายตัวเข้าด้วยกันบนเครือข่าย โดยใช้การผสมผสานระหว่างการเชื่อมต่อแบบใช้สายและแบบไร้สาย

คุณสามารถจัดกลุ่มสเตอริโอที่ใช้ร่วมกันได้ เช่น สเตอริโอ Apollo WB670 เข้ากับสเตอริโอที่ใช้ร่วมกันได้อื่นๆ ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย สเตอริโอที่จับกลุ่มไว้ด้วยกันสามารถแชร์ที่มาที่ใช้ได้และควบคุมการเล่นสื่อของสเตอริโอทุกตัวในกลุ่ม ซึ่งทำให้ได้ประสบการณ์การฟังที่ซิงโครไนซ์กันทั้งเรือ คุณสามารถสร้าง แก้วไข และแบ่งกลุ่มอย่างรวดเร็วได้ตามต้องการจากสเตอริโอหรือรีโมทคอนโทรลที่ใช้ร่วมกันได้บนเครือข่าย

หมายเหตุ: โชนสเตอริโอเช่น Apollo SRX400 สามารถสร้างหรือเข้าร่วมกลุ่มเพื่อควบคุมและเล่นแหล่งที่มาจากสเตอริโออื่น แต่ไม่สามารถแบ่งปันแหล่งที่มาให้กับกลุ่มได้

สำหรับการพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อทำการแชร์ที่มา โปรดดูคู่มือสำหรับเจ้าของ

คุณสามารถใช้สเตอริโอและรีโมทคอนโทรลที่ใช้ร่วมกันได้ไม่ว่าจะจัดกลุ่มหรือไม่ เพื่อปรับระดับเสียงของโชนลำโพงที่มีอยู่สำหรับสเตอริโอใดๆ บนเครือข่าย

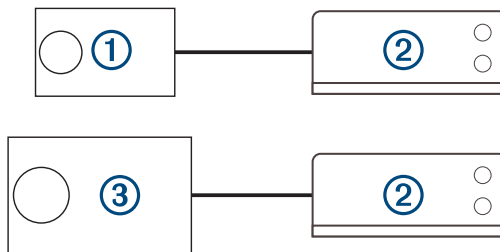
การพิจารณาใช้เครือข่ายแบบใช้สาย

เมื่อคุณวางแผนติดตั้งเครือข่ายของคุณ โปรดดูการพิจารณาต่อไปนี้สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายทุกการเชื่อมต่อ

- คุณต้องเชื่อมต่อเครือข่ายด้วยสายเครือข่ายมาตรฐาน Cat5e หรือ Cat6 ที่มีขั้วต่อ RJ45
- คุณสามารถใช้สายเครือข่ายเส้นเดียวในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้สองตัว
- คุณต้องใช้สวิตช์เครือข่ายแบบใช้สายและเราเตอร์เครือข่ายแบบใช้สายหรือแบบไร้สายเมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้กับเครือข่ายมากกว่าสองตัว
- หากคุณติดตั้งเราเตอร์บนเครือข่าย ควรกำหนดค่าเริ่มต้นของเราเตอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่คำแนะนำของเราเตอร์
- หากคุณไม่ได้ติดตั้งเราเตอร์ และไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP อื่นบนเครือข่าย คุณควรกำหนดค่าสเตอริโอ Fusion PartyBus หนึ่งตัวให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP

ตัวอย่างเครือข่ายแบบใช้สายสำหรับการเชื่อมต่อโดยตรง

ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครือข่ายเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งสองเครื่องเข้าด้วยกันโดยตรง

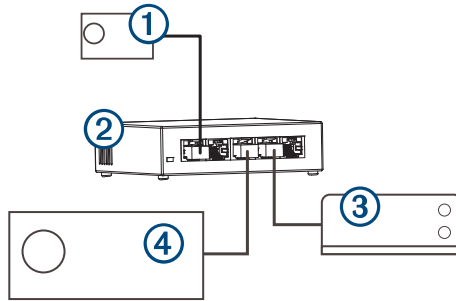


①	โชนสเตอริโอหรือรีโมทคอนโทรล Fusion PartyBus
②	สเตอริโอ Apollo MS-WB670
③	สเตอริโอ Fusion PartyBus

ตัวอย่างของเครือข่ายแบบใช้สายที่มีสวิตช์หรือเราเตอร์

คุณต้องใช้สวิตช์เครือข่ายแบบใช้สาย เราเตอร์เครือข่ายแบบใช้สาย หรือทั้งสองอย่างเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus มากกว่าสองตัว

ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครือข่ายเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus หลายเครื่องโดยใช้สวิตช์ แต่หากคุณใช้เราเตอร์ คุณอาจต้องกำหนดค่าให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่คำแนะนำของเราเตอร์



①	โชนสเตอร์ไอหรือรีโมทคอนโทรล Fusion PartyBus
②	สวิตช์เครือข่ายแบบใช้สายหรือเราเตอร์เครือข่ายแบบใช้สาย
③	สเตอร์ไอ Apollo MS-WB670
④	สเตอร์ไอ Fusion PartyBus

การสร้างเครือข่าย

ควรมีความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับเครือข่ายเมื่อทำการสร้างเครือข่ายสำหรับอุปกรณ์ Fusion PartyBus

คู่มือคำแนะนำนี้จะแนะนำพื้นฐานการสร้างและการกำหนดค่าเครือข่าย และควรปรับใช้ได้กับสถานการณ์ส่วนใหญ่ หากคุณจำเป็นต้องดำเนินการเครือข่ายขั้นสูง เช่น กำหนดที่อยู่ IP แบบคงที่ให้กับอุปกรณ์บนเครือข่ายหรือกำหนดค่าการตั้งค่าขั้นสูงบนเราเตอร์ที่เชื่อมต่อ คุณอาจต้องปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่าย

1 กำหนดตำแหน่งติดตั้งของอุปกรณ์ Fusion PartyBus ที่คุณต้องการเชื่อมต่อกับเครือข่าย

หมายเหตุ: การเชื่อมต่อแบบใช้สายมีความน่าเชื่อถือมากกว่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย เมื่อวางแผนเครือข่าย หากทำได้ ควรเดินสายเครือข่ายแทนที่จะใช้การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

2 กำหนดตำแหน่งติดตั้งของเราเตอร์หรือสวิตช์เครือข่ายที่จำเป็น

3 เดินสายเครือข่าย Cat5e หรือ Cat6 ไปยังตำแหน่งติดตั้งของสเตอร์ไอ สวิตช์ และเราเตอร์

4 เชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับสเตอร์ไอ สวิตช์ และเราเตอร์

ประกาศ

อย่าเพิกเฉยต่อการติดตั้งสเตอร์ไอให้เสร็จสิ้น คุณควรทดสอบเครือข่ายก่อนที่จะติดตั้งสเตอร์ไอ

5 เปิดอุปกรณ์ทุกตัวที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย รวมถึงอุปกรณ์ไร้สาย

6 หากคุณใช้เราเตอร์เครือข่าย (แบบใช้สายหรือแบบไร้สาย) ให้ดูเอกสารที่ให้มากับเราเตอร์ของคุณเพื่อกำหนดค่าเราเตอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP หากจำเป็น

สเตอร์ไอทุกตัวควรถูกตั้งค่าเริ่มต้น (โพลีเอ็นต์ DHCP)

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

- หากมีอุปกรณ์ใดไม่พร้อมใช้งานบนเครือข่าย ให้แก้ไขปัญหาเครือข่าย (*การแก้ไขปัญหาเครือข่าย*, หน้า 13)
- หากอุปกรณ์ทุกตัวพร้อมใช้งานบนเครือข่าย ให้ดำเนินการติดตั้งสเตอร์ไอแต่ละตัวให้เสร็จสิ้น หากจำเป็น

การกำหนดค่าเครือข่าย

การตั้งค่าสแตเตอร์ไอเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP

หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายเข้าด้วยกันโดยตรงมากกว่าสองตัวหรือใช้สวิตช์เครือข่ายหรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายโดยไม่ได้ติดตั้งเราเตอร์ คุณควรกำหนดค่าให้สแตเตอร์ไอ Fusion PartyBus เพียงเครื่องเดียวเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP


- 1 เลือก  > **ตั้งค่า**
- 2 เลือกชื่อของสแตเตอร์ไอ
- 3 เลือก **เครือข่าย > Static IP > บันทึก**
- 4 เลือก **ขั้นสูง > เซิร์ฟเวอร์ DHCP > เปิดใช้งาน DHCP > บันทึก**

การกำหนดค่าสแตเตอร์ไอสำหรับใช้กับ Garmin Marine Network

คุณสามารถเชื่อมต่อสแตเตอร์ไอนี้กับ Garmin Marine Network เพื่อดูและควบคุมสแตเตอร์ไอโดยใช้ชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ที่ใช้ร่วมกันได้

หมายเหตุ: เมื่อคุณกำหนดค่าสแตเตอร์ไอเพื่อใช้งานกับ Garmin Marine Network คุณจะถูกจำกัดให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์ Garmin และ Fusion เท่านั้น คุณอาจไม่สามารถใช้เราเตอร์ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล หรือผลิตภัณฑ์เครือข่ายอื่นของบุคคลที่สามกับระบบสแตเตอร์ไอนี้ได้โดยตรง

เมื่อเชื่อมต่อสแตเตอร์ไอกับ Garmin Marine Network คุณสามารถเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนกับจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายบนชาร์ตพล็อตเตอร์ Garmin ที่เชื่อมต่อและใช้แอป Fusion-Link™ เพื่อควบคุมสแตเตอร์ไอได้

- 1 เลือก  > **ตั้งค่า**
- 2 เลือกชื่อของสแตเตอร์ไอ
- 3 เลือก **เครือข่าย > เครือข่าย Garmin Marine**

การรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของสแตเตอร์ไอนี้ไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

- 1 เลือก  > **ตั้งค่า**
- 2 เลือก **เครือข่าย > ขั้นสูง > รีเซ็ต > ใช่**

การกำหนดค่าเครือข่ายขั้นสูง

คุณสามารถทำงานด้านเครือข่ายขั้นสูงในอุปกรณ์ Fusion PartyBus เช่นการกำหนดช่วง DHCP และการตั้งค่าที่อยู่ IP แบบคงที่ ดูที่คู่มือสำหรับเจ้าของสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การแก้ไขปัญหาเครือข่าย

หากคุณมองไม่เห็นหรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ Fusion PartyBus บนเครือข่ายไม่ได้ โปรดตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:

- ตรวจสอบว่ากำหนดค่าสแตเตอร์ไอหรือเราเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งเป็นเซิร์ฟเวอร์ DHCP เพียงแค่ตัวเดียว
 - ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus, สวิตช์เครือข่าย, เราเตอร์ และจุดเชื่อมต่อไร้สายทุกตัวเปิดอยู่และเชื่อมต่อกับเครือข่ายแล้ว
 - ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Fusion PartyBus ไร้สายเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อไร้สายบนเครือข่ายแล้ว
- หมายเหตุ:** การเชื่อมต่อแบบไร้สายมีความน่าเชื่อถือมากกว่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย หากเป็นไปได้ ควรเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครือข่ายโดยใช้สายอีเทอร์เน็ต
- คุณอาจได้รับคลื่นรบกวนเครือข่ายไร้สายหากมีจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายอยู่ในบริเวณใกล้เคียงจำนวนมาก เปลี่ยนช่องสัญญาณบนเราเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อแบบไร้สายของคุณเพื่อทดสอบหาและแก้ไขการรบกวน
 - การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® เข้ากับสแตเตอร์ไอที่กำหนดค่าเป็นจุดเชื่อมต่อไร้สายหรือโคแลนต่ออาจลดประสิทธิภาพการทำงานของเครือข่ายไร้สาย ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เพื่อทดสอบหาและแก้ไขการรบกวน
 - หากคุณกำหนดค่าที่อยู่ IP แบบคงที่ ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ทุกตัวมีที่อยู่ IP ที่ไม่เหมือนกัน เลขสามชุดแรกในที่อยู่ IP ตรงกัน และ Subnet Mask บนอุปกรณ์ทุกตัวเหมือนกัน
 - หากคุณทำการเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่าที่อาจทำให้เกิดปัญหาเครือข่าย ให้รีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

ข้อมูลสเปอริโอ

ข้อมูลจำเพาะ

น้ำหนัก	475 กรัม (16.75 ออนซ์)
ระดับการกันน้ำ	IEC 60529 IPX2 ¹
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)	15 A
กระแสไฟฟ้า (ปิดเสียง)	น้อยกว่า 700 mA
กระแสไฟฟ้า (ปิด)	น้อยกว่า 100 mA
ฟิวส์	แบบ Mini blade 15 A
NMEA 2000 LEN @ 9 Vdc	1 (50 mA)
ระยะสัญญาณไร้สาย Bluetooth	สูงสุด 10 ม. (30 ฟุต)
ระยะสัญญาณไร้สาย ANT [®]	สูงสุด 3 ม. (10 ฟุต)
ความถี่ไร้สาย/โปรโตคอล	Bluetooth 2.4 GHz @ 12 dBm ปกติ ANT 2.4 GHz @ 7 dBm ปกติ
ระยะห่างปลอดภัยของเข็มทิศ	15 ซม. (6 นิ้ว)

เครื่องขยาย Class D แบบอนบอร์ด

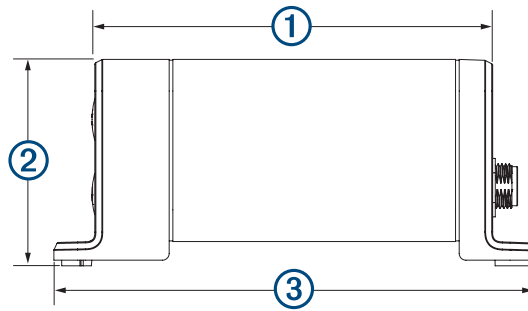
กำลังเอาต์พุตเพลงต่อช่องสัญญาณ	สูงสุด 4 x 70 W 2 โอห์ม
กำลังเอาต์พุตสูงสุดรวม	สูงสุด 280 W
กำลังเอาต์พุตต่อช่องสัญญาณ	4 x 43 W RMS ที่อินพุต 14.4 Vdc, 2 โอห์ม, 10% THD ² 4 x 26 W RMS ที่อินพุต 14.4 Vdc, 4 โอห์ม, 10% THD ²
ระดับเอาต์พุตไลน์ (สูงสุด)	5.5 V (พีคทูพีค)
ระดับอินพุต Aux (ทั่วไป)	1 V RMS

¹ น้ำหยดในแนวตั้งจะไม่เกิดผลกระทบที่เป็นอันตรายเมื่อเอียงตัวกรอบท่ามม 15° จากตำแหน่งปกติ

² สเตอริโออาจจำกัดกำลังเอาต์พุตเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องขยายร้อนเกินไป และเพิ่มรักษาไดนามิกของเสียง

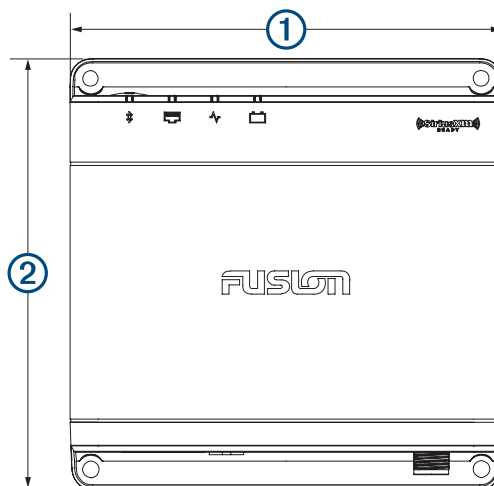
รูปภาพขนาดของสเตอร์ไอโอ

ขนาดด้านข้าง



①	107 มม. (4.21 นิ้ว)
②	55 มม. (2.17 นิ้ว)
③	130 มม. (5.10 นิ้ว)

ขนาดด้านบน



①	130 มม. (5.10 นิ้ว)
②	130 มม. (5.10 นิ้ว)

การอัปเดตซอฟต์แวร์

ไปที่ support.garmin.com เพื่อค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์และข้อมูลสำหรับอุปกรณ์ของคุณ

