



# คำแนะนำ





94100150

2021-10-01

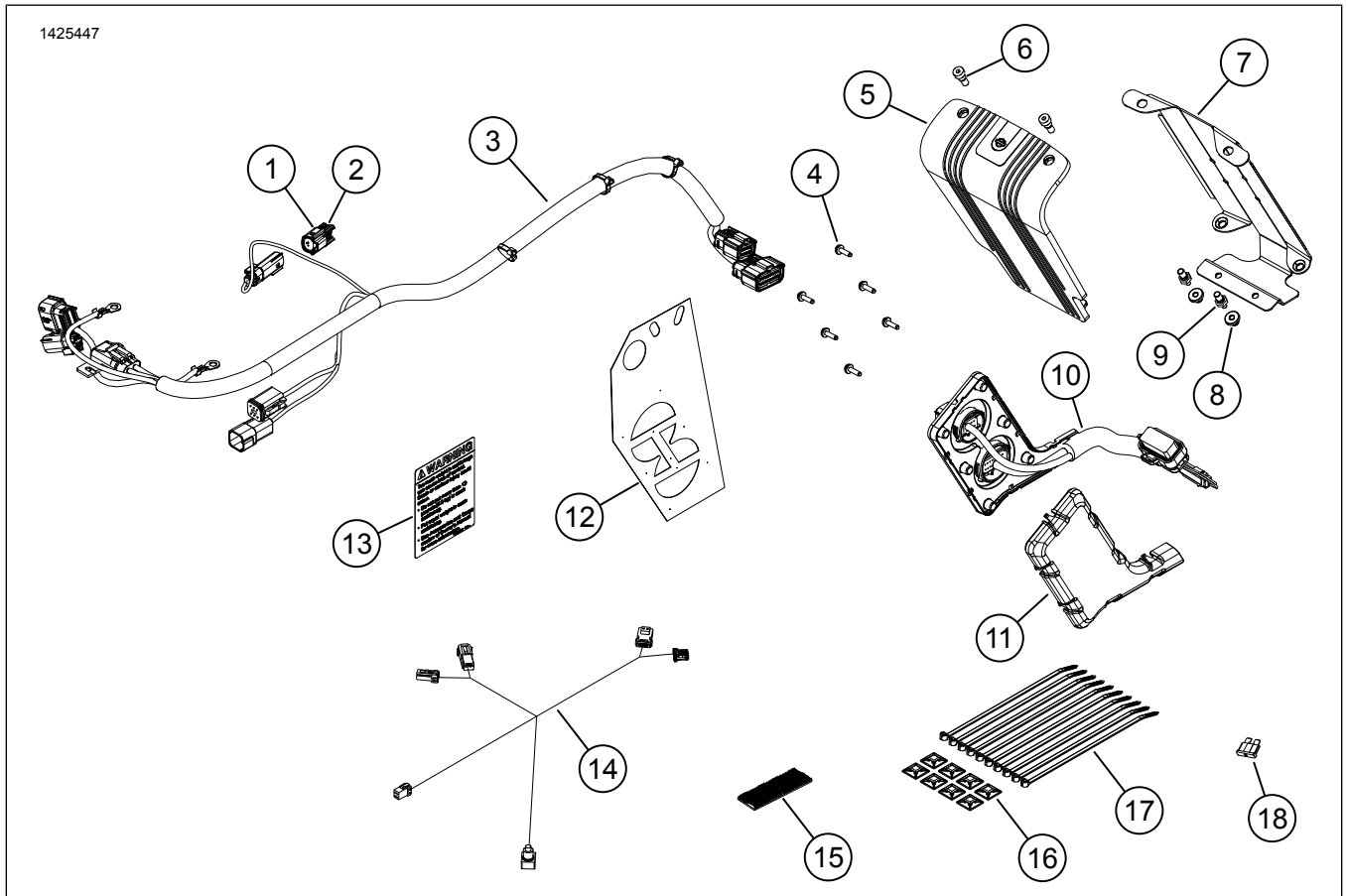


## ชุดติดตั้งเครื่องขยายเสียง PRIMARY (PN 76000974 และ 76001045)

ตาราง 1

| ระบบเสียง Harley-Davidson ผลิตโดย Rockford Fosgate® |  |   |
|---|--|---|
| ชุด   | เครื่องมือที่แนะนำ   | ระดับทักษะ  |
| 76000974, 76001045                                  | แวนดามันรภัย, ประแจวัดแรงบิด, สว่านไฟฟ้า, ชุดชั้นส่วนล่าง (เฉพาะ 13/64 หรือ 0.203-นิ้ว), ฆ้องกึ่งเทพ, เครื่องมือลบคม, ไอโซไฟรพิลแอลกอฮอล์, ผ้าเช็ดทำความสะอาด, 2 1/2-นิ้ว เลื่อยเจาะรู |     |

### เนื้อหาเกี่ยวกับชุดอุปกรณ์



รูปภาพ 1 อะไหล่สำรอง: ชุดอุปกรณ์เครื่องขยายเสียงหลัก

ตาราง 2 รายการชิ้นส่วนซ่อมบำรุง: ชุดอุปกรณ์เครื่องขยายเสียงหลัก

| <input checked="" type="checkbox"/> | รายการ | จำนวน | คำอธิบาย  | หมายเลขชิ้นส่วน      | ข้อความ   |
|-------------------------------------|--------|-------|---|----------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 1      | 1     | หัวต่อ, 2-ช่อง                                    | 69200271             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 2      | 2     | ซีลหมุด   | 72473-07             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 3      | 1     | มัดสายไฟกระเปาะข้าง, ภายนอก                       | ไม่มีจำหน่ายแยก      |   |
| <input type="checkbox"/>            | 4      | 6     | สกรู, หัวแบน, TORX®, T15                          | 10200065             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 5      | 1     | ฝาครอบเครื่องขยายเสียง                            | 76000994             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 6      | 2     | สกรู, หัวจม, 1/4-20                               | 10201064             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 7      | 1     | ฐานยึดที่ยึดเครื่องขยายเสียง, กระเปาะข้างด้านซ้าย | 76001004             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 8      | 2     | แหวนยาง, ฐานยึดเครื่องขยายเสียง                   | 12100052             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 9      | 2     | หมุดสตัดด์, 1/4-20                                | 12600305             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 10     | 1     | มัดสายไฟกระเปาะข้าง, ภายใน                        | ไม่มีจำหน่ายแยก      |   |
| <input type="checkbox"/>            | 11     | 1     | ฝาครอบมัดสายไฟ                                    | 76000995             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 12     | 1     | แม่แบบเจาะ  | 76001009             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 13     | 1     | ฉลาก, ความจุกระเปาะข้าง                           | 14002201             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 14     | 1     | มัดสายไฟ, ดองเกล Bluetooth®                       | 69202641<br>69202657 | รุ่น Touring ปี 2017 เป็นต้นไป<br>รุ่น Touring ปี 2014-2016 |
| <input type="checkbox"/>            | 15     | 1     | คู่มือล็อก  | 76434-06             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 16     | 8     | ตัวยึด, สายไฟ                                     | 69200342             |   |
| <input type="checkbox"/>            | 17     | 10    | แถบรัดสาย   | 10006                |   |
| <input type="checkbox"/>            | 18     | 1     | ฟิวส์, 40 แอมป์                                   | 72371-95             |   |

หมายเหตุ

ตรวจสอบชิ้นส่วนทั้งหมดว่ามีอยู่ครบในชุดอุปกรณ์ ก่อนการติดตั้ง หรือ ก่อนถอดชิ้นส่วนออกจากยานพาหนะ

ทั่วไป

หมายเหตุ

ระบบเสียงและลำโพงที่ติดตั้งใหม่จะไม่เล่นเสียงจนกว่าจะได้รับการกำหนดค่าโดยใช้แอประบบเสียงของ Harley-Davidson บนโทรศัพท์มือถือ หรือ โดยผู้จำหน่าย Harley-Davidson ที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ยืนยัน

หมายเหตุ

ลำโพง เครื่องขยายเสียง และสายต่อหลาย ๆ รุ่นสำหรับรถมอเตอร์ไซค์ของ Harley-Davidson ไม่ได้รับการออกแบบหรือทดสอบในการทำงานร่วมกัน โปรดแคตตาล็อก P&A สำหรับคำแนะนำการใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่น และปรึกษาผู้จำหน่ายของคุณเพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานร่วมกันและประสิทธิภาพสูงสุด

ดองเกลบลูทูธเป็นส่วนประกอบที่ใช้ในการควบคุมระบบเสียง เมื่อใช้ร่วมกับแอประบบเสียง H-D, อุปกรณ์นี้สามารถมอบหมายคำสั่งให้เครื่องขยายเสียงและลำโพง หรือเพิ่มคุณภาพเสียงโดยการเปิดช่วงความถี่เสียง ด้วยอีควอไลเซอร์เพิ่มเติม ดองเกล ไม่สามารถ ใช้สื่อสารระหว่างโทรศัพท์ของคุณและวิทยุบนรถมอเตอร์ไซค์ได้

รุ่น

\*สำหรับข้อมูลที่สอดคล้องกับแต่ละรุ่น โปรดดูที่แคตตาล็อกขายปลีกของ P&A หรือส่วนชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมของ [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (ภาษาอังกฤษเท่านั้น)

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเอกสารแนะนำที่ใช้เป็นฉบับล่าสุดโดยดูได้จาก: [h-d.com/isheets](http://h-d.com/isheets)

ติดต่อศูนย์บริการลูกค้า Harley-Davidson ที่ 1-800-258-2464 (สหรัฐอเมริกา) หรือ 1-414-343-4056

ไฟฟ้าเกินกำลัง

▲ คำเตือน

ขณะติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า อย่าใช้กำลังไฟเกินกว่าของฟิวส์หรือเบรกเกอร์วงจรไฟฟ้า เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อวงจร กำลังไฟเกินกว่าที่กำหนดอาจทำให้ระบบไฟฟ้าไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการเสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้ (00310a)

การเพิ่มอุปกรณ์ไฟฟ้ามากเกินไปอาจทำให้ระบบชาร์จของรถรับโหลดมากเกินไปได้ หากเมื่อใดที่อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสริมเข้ามาใช้งานโดยใช้กระแสไฟมากกว่าที่ระบบชาร์จของรถจะสามารถผลิตได้ ระบบอาจหยุดชาร์จแบตเตอรี่และทำให้ระบบไฟฟ้าของรถเสียหายได้ (00211d)

เครื่องขยายเสียงนี้ต้องใช้กระแสไฟเพิ่มถึง 8 แอมป์ จากระบบไฟฟ้า

### ข้อกำหนดในการติดตั้ง

ควานโหนดแอมป์ระบบเสียงบนมือถือของ Harley-Davidson

ใช้ชุดอุปกรณ์นี้ร่วมกับชุดอุปกรณ์ ระบบเสียง Harley-Davidson ที่ผลิตโดย Rockford Fosgate® อื่นๆ

สำหรับการติดตั้งฐานยึดเครื่องขยายเสียงที่พื้นผิวกระเปาะข้างรถ ควรปล่อยทิ้งไว้ 24 ชั่วโมงเพื่อให้กาวยึดติด

ถ้าเป็นการติดตั้งเครื่องขยายเสียงรองด้วยลำโพง 6.5 หรือ 8 นิ้ว รอยเจาะรูทั้งหมดได้รับการติดตั้ง ก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อ ดู iSheet การติดตั้งลำโพงหรือมัดสายไฟที่ถูกต้อง

มัดสายไฟเหล่านี้ใช้สำหรับระบบเสียงของ Harley-Davidson ปี 2014 เป็นต้นไป เท่านั้น

ขอรับรายการเหล่านี้ได้ที่ตัวแทนจำหน่าย Harley-Davidson:

- รุ่น FLHTKSE, FLTRUSE และ Touring ปี 2014 เป็นต้นไป: อาจจำเป็นต้องซื้อชุดเครื่องขยายเสียงรอง Harley-Davidson (หมายเลขชิ้นส่วน 76000975) แยกต่างหากสำหรับการติดตั้ง ขึ้นอยู่กับว่ามีลำโพงจำนวนหกตัวหรือมากกว่าหรือไม่ และเครื่องขยายเสียงแต่ละช่องได้รับการมอบหมายคำสั่งอย่างไร
- รถรุ่น FLHTKSE, FLTRUSE และ Touring ปี 2014 และ 2016 : อาจจำเป็นต้องซื้อ สายรัดสายไฟพวง Harley-Davidson (หมายเลขชิ้นส่วน 69200921) แยกต่างหาก ใช้เมื่อมีอุปกรณ์ตกแต่งที่ใช้ไฟฟ้าติดตั้งบนยานพาหนะ
- รถรุ่น FLHTKSE, FLTRUSE และ Touring ปี 2017 เป็นต้นไป: อาจจำเป็นต้องซื้อ สายรัดสายไฟพวง Harley-Davidson (หมายเลขชิ้นส่วน 69201706) แยกต่างหาก ใช้เมื่อมีอุปกรณ์ตกแต่งที่ใช้ไฟฟ้าติดตั้งบนยานพาหนะ
- Touring และ FLHTKSE, FLTRUSE รุ่นปี 2014 และหลังจากนั้น: จำเป็นต้องซื้อชุดติดตั้งเครื่องขยายเสียงหลักและดอกลูก (หมายเลขชิ้นส่วน 76000997) แยกต่างหากเพื่อใช้ในการติดตั้ง
- FLHXSE และ FLTRXSE รุ่นปี 2021 และหลังจากนั้น: จำเป็นต้อง ซื้อดอกลูก Bluetooth ของ Harley-Davidson (หมายเลขชิ้นส่วน 41000771) แยกต่างหากเพื่อใช้ในการติดตั้ง เพื่อการใช้งานร่วมกับแอมป์ระบบเสียงบนมือถือของ Harley-Davidson
- FLHXSE และ FLTRXSE รุ่นปี 2021 และหลังจากนั้น: จำเป็นต้อง ซื้อดอกลูกเทปคัลลิกของ Harley-Davidson (หมายเลขชิ้นส่วน 76434-06) แยกต่างหากเพื่อใช้ในการติดตั้ง

#### ▲ คำเตือน

ความปลอดภัยของผู้ขับขี่และผู้โดยสารขึ้นอยู่กับ การติดตั้งชุดอุปกรณ์นี้ อย่างถูกต้อง ใช้ขั้นตอนในคู่มือการให้บริการที่เหมาะสม หากคุณไม่สามารถดำเนินการหรือไม่มีความรู้ที่ถูกต้อง โปรดให้ตัวแทน Harley-Davidson ทำการติดตั้ง การติดตั้งอุปกรณ์นี้อย่างไม่เหมาะสม อาจส่งผลต่อการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บที่รุนแรง (00333b)

แนะนำให้ติดตั้งโดยช่างเทคนิคที่ผู้จำหน่าย Harley-Davidson

## เตรียมพร้อม

หมายเหตุ

เอกสารแนะนำฉบับนี้อ้างอิงจากข้อมูลคู่มือซ่อมบำรุง ต้องมีคู่มือซ่อมบำรุงสำหรับมอเตอร์ไซค์ปี/รุ่นนี้เพื่อทำการติดตั้ง ขอรับได้จากตัวแทนจำหน่าย Harley-Davidson

1. ถอดกระเปาะข้างรถ
2. ถอดที่ครอบด้านข้าง
3. เอาฟิวส์หลักออก
4. ถอดที่นั่งออก
5. ถอดถังน้ำมันเชื้อเพลิงออก
6. ถอดแคดส์ด้านซ้ายออก
7. ถอดแคดส์ด้านบน
8. ถอดแคดส์แกนส่วนล่างออก
9. แพร้งติดใช้ค:
  - a. ถอดกระจกกันลมออก
  - b. ถอดแพร้งด้านนอก
  - c. ถอดแผงหน้าปัด
10. แพร้งติดเฟรมรถ:
  - a. เอาตะแกรงลำโพง
  - b. ถอดแพร้งด้านนอก

## กระเปาะข้างรถ

หมายเหตุ

ใช้ความระมัดระวังอย่างที่สุดไม่ให้พื้นผิวสีเคลือบเสียหาย

1. ดูรูปที่ 2 จัดตำแหน่งเทมเพลตเจาะรู (1) บนกระเปาะข้างรถด้านซ้าย (2)
  - a. ใช้เทปเพื่อยึดเทมเพลต
2. 

หมายเหตุ

อย่าปรับแต่งกระเปาะข้างรถด้านขวา
- ดูรูปที่ 2 ปรับแต่งกระเปาะห้อยข้างรถด้านซ้าย (2)
  - a. ตำแหน่งการเจาะรูกึ่งกลางบนเทมเพลต
  - b. รุมัดสายไฟด้านใน: ใช้เลื่อยเจาะรูขนาด 2 1/2-นิ้ว
  - c. รูสกรู: ใช้หัวสว่านขนาด 5.15 มม. (13/64-นิ้ว)
  - d. ดูรูปที่ 3 แต่งวัสดุเพื่อลบมุม (3)
  - e. ขัดพื้นผิวเหนือรูเบาๆ เพื่อลบมุม

f. ทำความสะอาดพื้นผิวทั้งหมดของบอดี้ภายนอกด้วยไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ 50-70% และน้ำกลั่น 30-50% รอให้แห้งสนิท

3. คู่มือที่ 1 ติดฉลากความจุกระเป๋าช่างรด (13)

a. ใช้ฉลากปัจจุบัน

4. คู่มือที่ 5 ติดตั้งแหวนยาง (3) ลงบนฐานยึดเครื่องขยายเสียง (4)

5. ติดหมุดคัต (2) ลงบนเครื่องขยายเสียง (1) ขันให้แน่น แรงบิด: 9–12 Nm (80–106 in-lbs) หมุดคัตเครื่องขยายเสียง

6. คู่มือที่ 7 เชื่อมต่อหัวต่อมัดสายไฟด้านใน (4) เข้ากับเครื่องขยายเสียง (2)

7. ติดตั้งเครื่องขยายเสียง (2) ลงบนฐานยึดเครื่องขยายเสียง (3)

8. คู่มือที่ 9 ติดตั้งฝาครอบชุดเครื่องขยายเสียง (2)

9. ติดตั้งสกรู (1) ขันให้แน่น

แรงบิด: 9–12 Nm (80–106 in-lbs) สกรูฝาครอบเครื่องขยายเสียง

10. คู่มือที่ 7 ติดตั้งฝาครอบมัดสายไฟ (6)

11. คู่มือที่ 3 ติดตั้งมัดสายไฟภายใน (2)

12. *หมายเหตุ*

ถ้ามัดสายไฟภายในไม่ตรงกับรูในกระเป๋าช่างรด ขยายขนาดรูโดยใช้หัวสว่านขนาด 6.35 มม. (1/4 นิ้ว) ลบคมและทำความสะอาดกระเป๋าช่างรด

ติดตั้งสกรู (1) ขันให้แน่น

แรงบิด: 1.1–1.5 Nm (10–13 in-lbs) สกรูมัดสายไฟภายใน

13. คู่มือที่ 8 ติดตั้งฐานยึดเครื่องขยายเสียง

a. คู่มือที่ 4 ทดสอบความพอดีฐานยึด ฐานยึดจะต้องตรง อยู่กึ่งกลาง และใกล้กับด้านล่างสุดของกระเป๋าช่างรดมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

b. คู่มือที่ 6 ใช้สลิตในฐานยึด (1) เพื่อยึดและเป็นไปตามรูปทรงของกระเป๋าช่างรด (2) โดยไม่ให้โยก ซึ่งจะให้การสัมผัสและการยึดติดของเทปที่มากขึ้น อย่าลอกเทปในตอนนี้

c. คู่มือที่ 4 ทดสอบความพอดีของตำแหน่งท้ายสุดโดยตรวจสอบว่าฐานยึดตรง อยู่ในจุดกึ่งกลาง และใกล้กับด้านล่างสุดของกระเป๋าช่างรดมากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

d. ใช้มาร์คเกอร์ มาสก์กึ่งเทป หรือดินสอเพื่อระบุตำแหน่งยึด

*หมายเหตุ*

คู่มือที่ 7 ตรวจสอบว่าเดินมัดสายไฟไปในส่วนด้านล่างเครื่องขยายเสียงโดยไม่พันกันหรือหักงอ สายไฟไม่ควรดึงฝาครอบมัดสายไฟ (6) ออกจากมัดสายไฟภายใน (5)

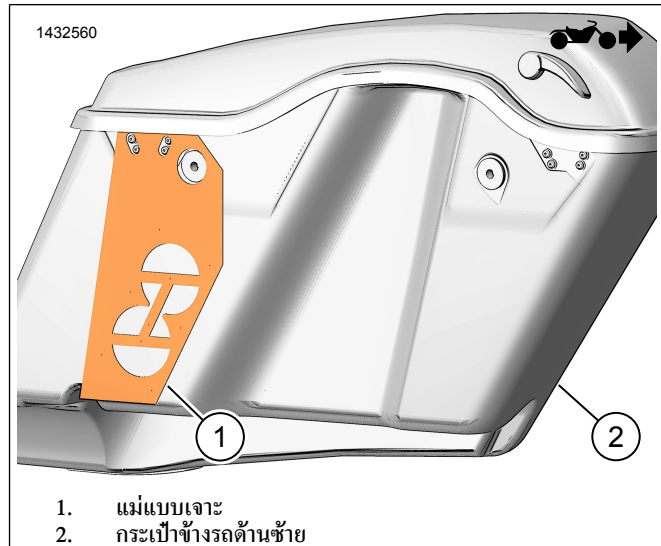
e. ลอกเทปออกจากฐานยึด

*หมายเหตุ*

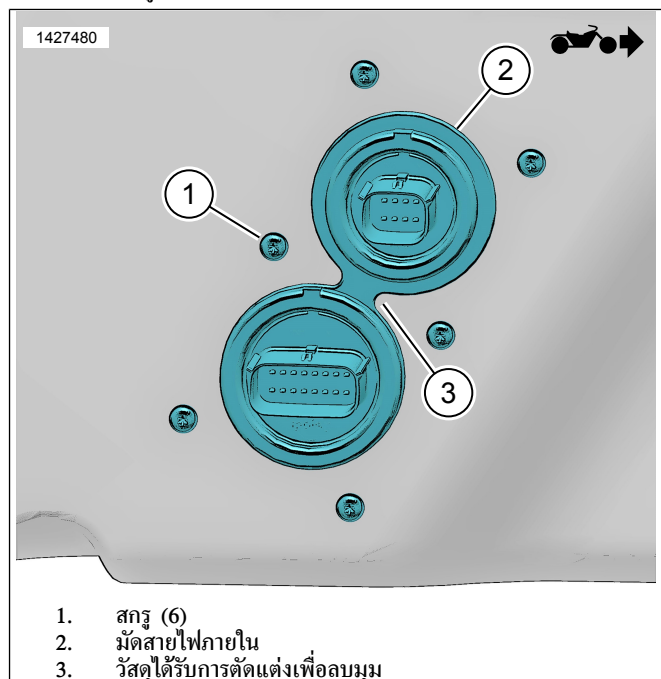
เมื่อฐานยึดติดอยู่กับที่แล้ว การดึงออกโดยที่ไม่ทำให้ฐานเสียหายจะทำได้ยาก

f. ติดตั้งฐานยึดลงบนตำแหน่งที่ทำเครื่องหมาย

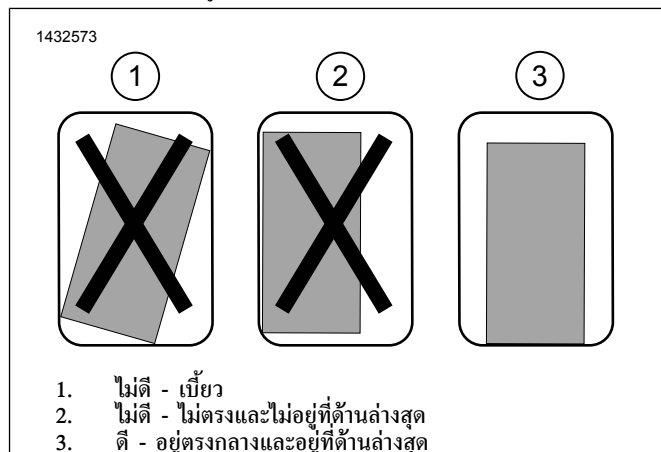
g. ตั้งกระเป๋าช่างรดขึ้นและรอให้เทปยึดติดนาน 24 ชั่วโมง



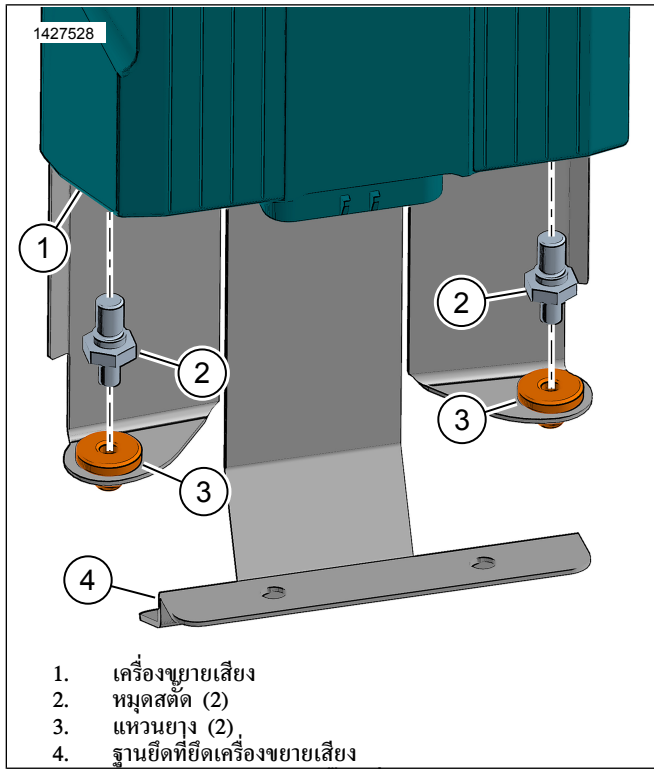
รูปภาพ 2 เทมเพลตกระเป๋าช่างรดด้านซ้าย



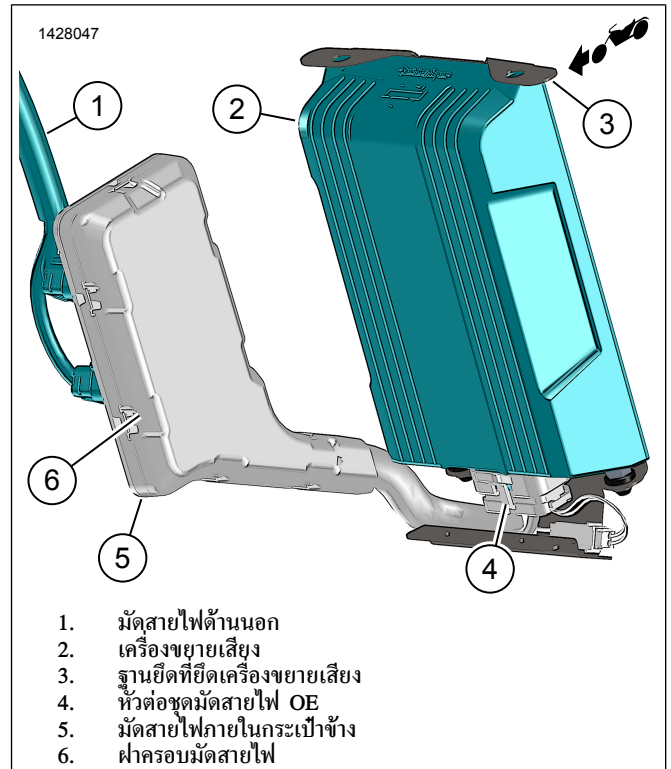
รูปภาพ 3 มัดสายไฟด้านใน



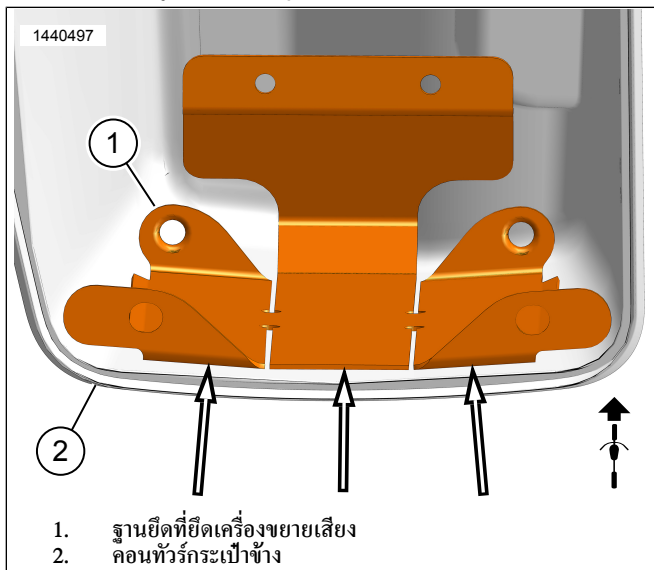
รูปภาพ 4 การติดตั้งฐานยึด



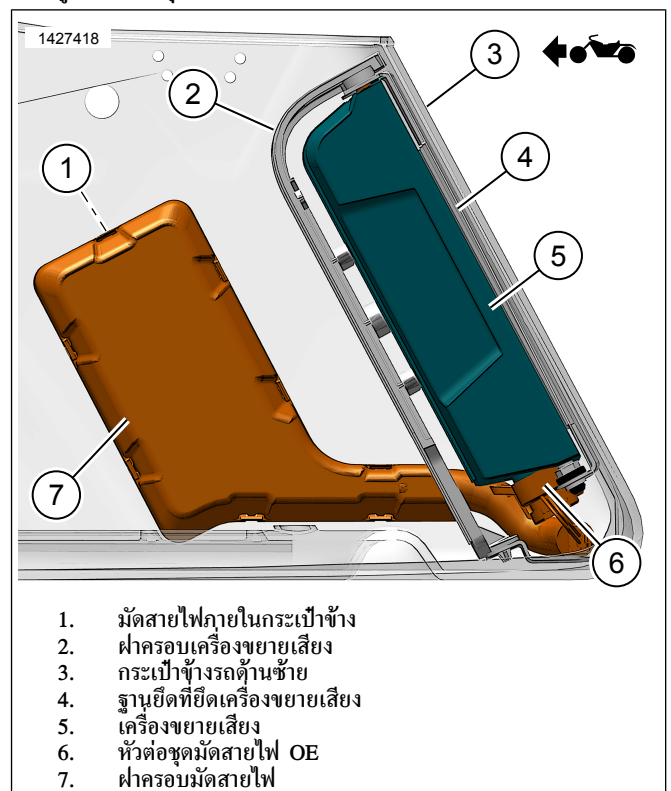
รูปภาพ 5 หมุดสตัดเครื่องขยายเสียง



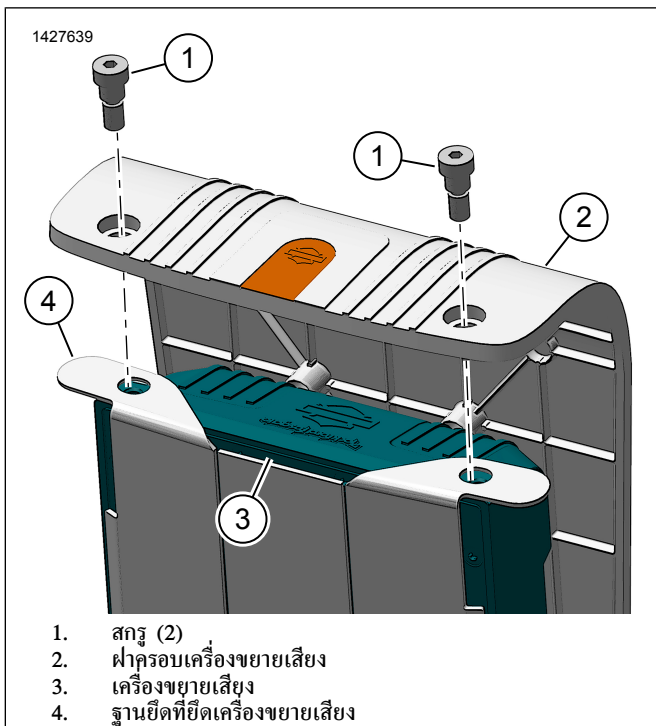
รูปภาพ 7 ชุดประกอบเครื่องขยายเสียงกระเปาะข้างด้านซ้าย



รูปภาพ 6 คอนแทกั้วกระเปาะข้าง



รูปภาพ 8 มัดสายไฟกระเปาะข้างและเครื่องขยายเสียง



รูปภาพ 9 ฝาครอบเครื่องขยายเสียง

## มัดสายไฟด้านนอก

### Touring ปี 2014-2016

หมายเหตุ

ถ้าเป็นการติดตั้งเครื่องขยายเสียงรองด้วยโพง 6 หรือ 8 ตัว รอกจนกระทั่งส่วนประกอบลำโพงทั้งหมดได้รับการติดตั้ง ก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อ ดู iSheet การติดตั้งขั้วโพงหรือมัดสายไฟที่ถูกต้อง

1. รูปที่ 10 เดินสายมัดสายไฟกระเปาะข้างรถด้านนอกตามเฟรม ใช้สายรัดสายไฟเพื่อติดตั้งมัดสายไฟหลวมๆ ลงบนจุดยึด (1) อยากรัดสายรัดแน่น
  2. ยึดกระเปาะข้างรถเพื่อตรวจสอบความยาวมัดสายไฟ ปลดความยาวพอให้เชื่อมต่อกับกระเปาะข้างรถได้ง่าย
  3. รูปที่ 11 เดินมัดสายไฟ [350A] (6) ลงในบริเวณกล่องแบตเตอรี่
  4. 

หมายเหตุ

รูปที่ 12 ถ้า ไม่มี การติดตั้งเครื่องขยายเสียงรอง สอดหมุดซีด (9) เข้าไปในฝา (8) และเชื่อมต่อกับตัวเชื่อม [350A] (7)
- ถ้ามีเครื่องขยายเสียงรองติดตั้ง เชื่อมต่อ [350A] (7) เข้ากับหัวต่อเครื่องขยายเสียงรอง
- รูปที่ 12 เดินสาย Data Link (12, 13) ไปที่บริเวณแคดดีด้านซ้าย
5. รูปที่ 11 เดินสายชิ้นส่วน 1-5 ที่ด้านหน้าของแบตเตอรี่และไปที่ฝาครอบด้านขวา
  6. เชื่อมต่อสายไฟแบตเตอรี่ขั้วลบ (2)
  7. เชื่อมต่อสายไฟขั้วบวก (1)
  8. ยึดตัวยึดฟิวส์เครื่องขยายเสียง (3) กับสายรัดสายไฟ

9. ระบุตำแหน่งหัวต่อ Data Link [91A] ในแคดดีด้านซ้าย ดูคู่มือการให้บริการ

10. 

หมายเหตุ

อย่า ถอดหัวต่อจากโมดูลควบคุมตัวรถ (BCM) ตรวจสอบว่าฟิวส์หลักถูกถอดออกถ้ามีความจำเป็นที่จะถอดหัวต่อ BCM

ยกแท็บหัวล็อกขึ้น เลื่อน BCM ที่มีหัวต่อติดอยู่ออกจากแคดดีด้านซ้าย

11. ถอดตัวหัวต่อออกจากแคดดี [91A]
12. ถอดฝาปิดป้องกันสภาพอากาศจากหัวต่อ [91A]
13. รูปที่ 12 เชื่อมต่อเข้าเสียบสี่เทปบนมัดสายไฟเครื่องขยายเสียง [91B] (12) เข้ากับหัวต่อรถมอเตอร์ไซค์ [91A]
14. วาง [91A] (13) จากมัดสายไฟด้านนอกบน [91B] รัดด้วยสายรัดสายไฟ
15. เปลี่ยนฝาปิดป้องกันสภาพอากาศจากรถมอเตอร์ไซค์ [91A] เข้ากับมัดสายไฟภายนอก [91A]
16. ติดตั้ง BCM กับหัวต่อที่แนบเข้ากับแคดดีด้านซ้าย
17. รูปที่ 12 ติดตั้งฟิวส์ (4) ลงในตัวยึดฟิวส์ (3)
18. ยึดชุดสายไฟด้วยสายรัดสายไฟให้แน่นตามที่จำเป็น

19. 

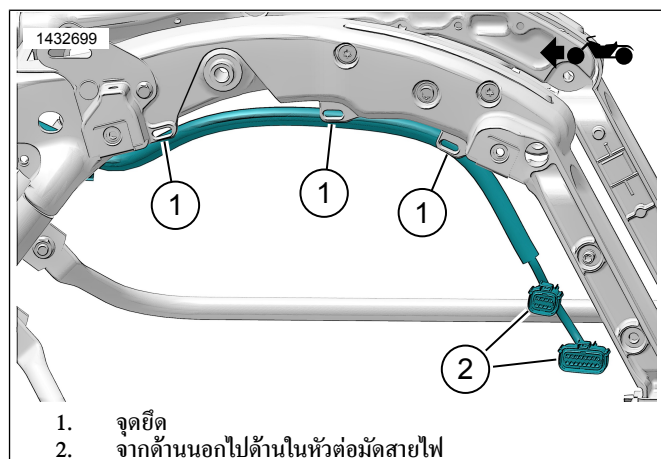
หมายเหตุ

ถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับระยะห่างระหว่างฐานยึดเสาอากาศและหัวต่อกระเปาะข้างรถบน คลายฐานยึดเสาอากาศและปรับตำแหน่งฐานยึดบนตัวรองรับโคลนเพื่อให้ระยะมากขึ้น

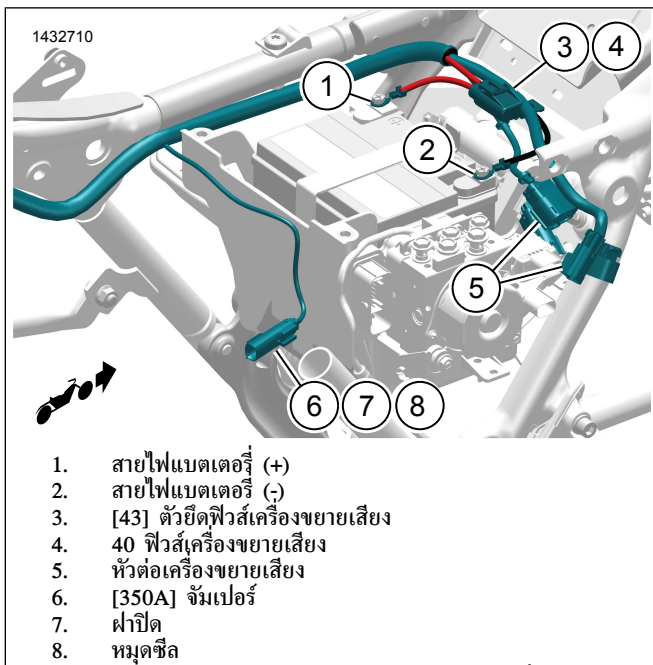
ตรวจสอบว่ามัดสายไฟยึดแน่นพอเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับส่วนที่มีการเคลื่อนไหว

รูปที่ 10 เชื่อมต่อมัดสายไฟกระเปาะข้างด้านนอกเข้ากับมัดสายไฟด้านใน (2) บนกระเปาะข้างรถ

20. ติดตั้งกระเปาะข้างเข้ากับรถมอเตอร์ไซค์

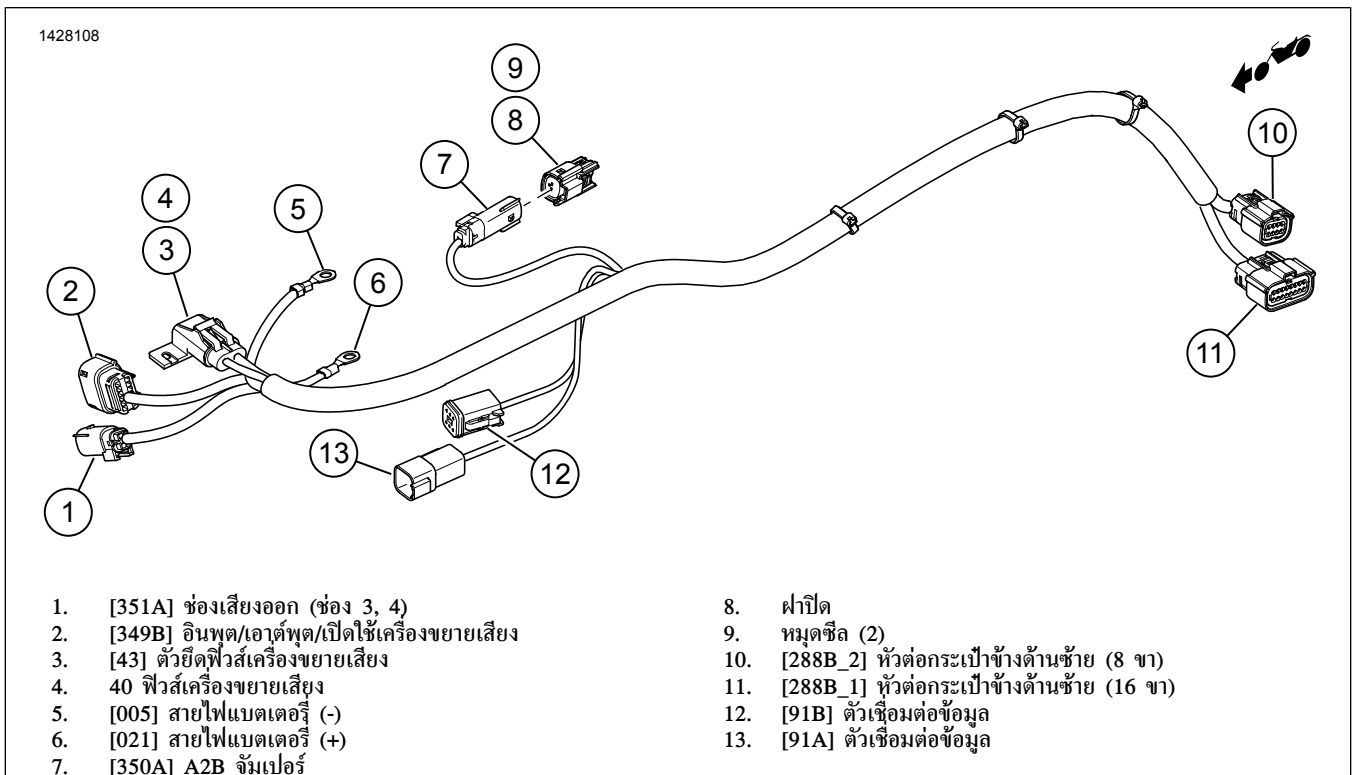


รูปภาพ 10 การเดินชุดสายไฟหลักภายนอก (ทั่วไป)



1. สายไฟแบตเตอรี่ (+)
2. สายไฟแบตเตอรี่ (-)
3. [43] ตัวยึดพิวส์เครื่องขยายเสียง
4. 40 พิวส์เครื่องขยายเสียง
5. หัวต่อเครื่องขยายเสียง
6. [350A] จัมเปอร์
7. ฝาปิด
8. หมุดซีล

รูปภาพ 11 การเดินชุดสายไฟหลักภายนอก (ทั่วไป)



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [351A] ช่องเสียงออก (ช่อง 3, 4)</li> <li>2. [349B] อินพุต/เอาต์พุต/เปิดใช้เครื่องขยายเสียง</li> <li>3. [43] ตัวยึดพิวส์เครื่องขยายเสียง</li> <li>4. 40 พิวส์เครื่องขยายเสียง</li> <li>5. [005] สายไฟแบตเตอรี่ (-)</li> <li>6. [021] สายไฟแบตเตอรี่ (+)</li> <li>7. [350A] A2B จัมเปอร์</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8. ฝาปิด</li> <li>9. หมุดซีล (2)</li> <li>10. [288B_2] หัวต่อกระเป๋าช้างด้านซ้าย (8 ขา)</li> <li>11. [288B_1] หัวต่อกระเป๋าช้างด้านซ้าย (16 ขา)</li> <li>12. [91B] ตัวเชื่อมต่อข้อมูล</li> <li>13. [91A] ตัวเชื่อมต่อข้อมูล</li> </ol> |
|---|---|

รูปภาพ 12 หัวต่อมัดสายไฟภายนอก (2014-2016)

## Touring ปี 2017 และ หลังจากนั้น

หมายเหตุ

ถ้าเป็นการติดตั้งเครื่องขยายเสียงรองด้วยโพง 6 หรือ 8 ตัว รอกจนกระทั่ง ส่วนประกอบโพงทั้งหมดได้รับการติดตั้ง ก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อ คู่มือ iSheet การติดตั้งโพงหรือมัดสายไฟที่ถูกต้อง

1. รูปที่ 10 เดินสายมัดสายไฟกระเป๋าช้างรถด้านนอกตามเฟรม ใช้สายรัดสายไฟเพื่อติดตั้งมัดสายไฟทวมๆ ลงบนจุดยึด (1) อยากรัดสายรัดแน่น

2. ยึดกระเป๋าช้างรถเพื่อตรวจสอบความยาวมัดสายไฟ ปลดความยาวพอให้เชื่อมต่อกับกระเป๋าช้างรถได้ง่าย

3.

หมายเหตุ

รูปที่ 13 ถ้า ไม่มี การติดตั้งเครื่องขยายเสียงรอง สอดหมุดซีล (10) เข้าไปในฝา (11) และเชื่อมต่อกับตัวเชื่อม 350A (9)

ถ้าจะมีการติดตั้งเครื่องขยายเสียงรอง เชื่อมต่อกับหัวต่อเครื่องขยายเสียงรอง

รูปที่ 11 เดินมัดสายไฟ [350A] (6) ลงในบริเวณกล่องแบตเตอรี่

4. **หมายเหตุ**  
ดู รูปภาพ 13 เพื่ออ้างอิงข้อมูลหัวต่อมัดสายไฟด้านนอกกรุ๊ปปี 2017 และหลังจากนั้น

รูปที่ 11 เเดินสายชิ้นส่วน (1-5) ที่ด้านหน้าของแบตเตอรี่และไปที่บริเวณฝาครอบด้านขวา

5. เชื่อมต่อสายไฟแบตเตอรี่ขั้วลบ (2)
6. เชื่อมต่อสายไฟขั้วบวก (1)
7. ยึดตัวยึดฟิวส์เครื่องขยายเสียง (3) กับสายรัดสายไฟ
8. รูปที่ 12 ติดตั้งฟิวส์ (4) ลงในตัวยึดฟิวส์ (3)

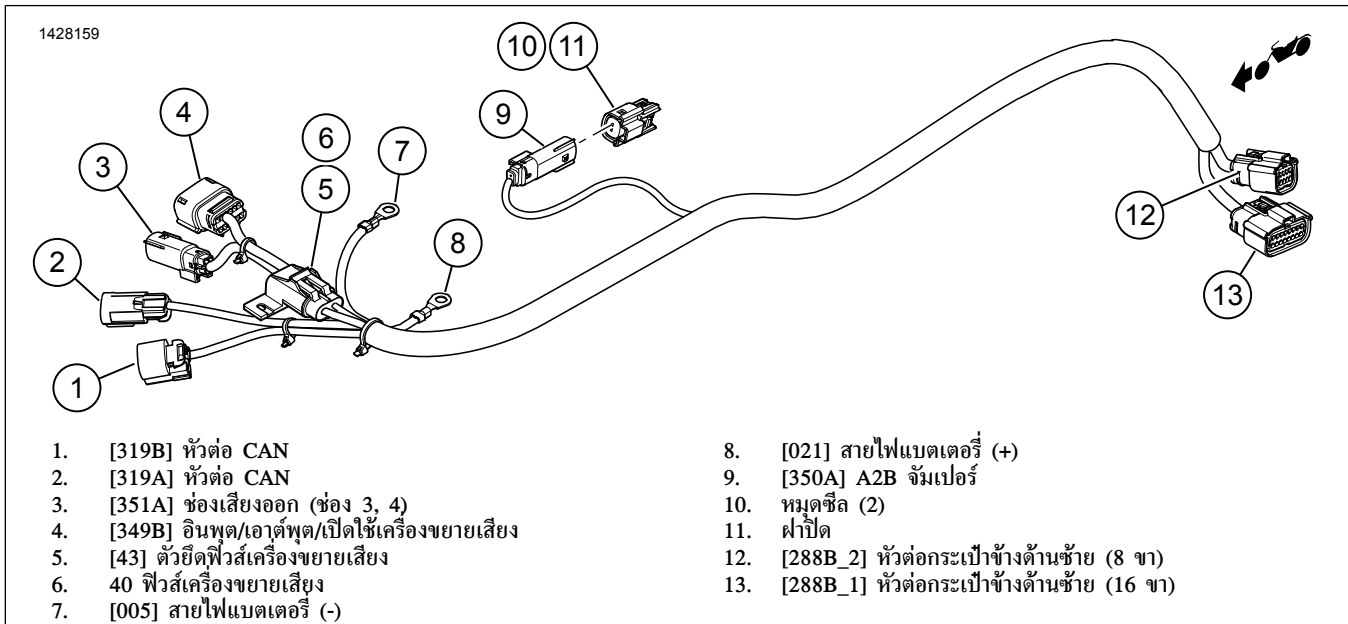
9. ยึดชุดสายไฟด้วยสายรัดสายไฟให้แน่นตามที่จำเป็น

10. **หมายเหตุ**  
ถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับระยะห่างระหว่างฐานยึดเสาอากาศและหัวต่อกระเป๋าช้างช่วงบน คลายฐานยึดเสาอากาศและปรับตำแหน่งฐานยึดบนตัวรองรับบังโคลนเพื่อให้ระยะมากขึ้น

ตรวจสอบว่ามัดสายไฟยึดแน่นพอเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับส่วนที่มีการเคลื่อนไหว

รูปที่ 10 เชื่อมต่อมัดสายไฟกระเป๋าช้างด้านนอกเข้ากับมัดสายไฟด้านใน (2) บนกระเป๋าช้างรด

11. ติดตั้งกระเป๋าช้างเข้ากับรถมอเตอร์ไซด์



รูปภาพ 13 หัวต่อมัดสายไฟภายนอก (2017 และหลังจากนั้น)

## มัดสายไฟตองเกิลบลูทูธ (2014 - 2016)

**หมายเหตุ**

ขั้นตอนนี้ไม่ใช่กับรุ่น **FLHXSE**

ตองเกิลบลูทูธเป็นส่วนประกอบที่ใช้ในการควบคุมระบบเสียง เมื่อใช้ร่วมกับแอประบบเสียง H-D, อุปกรณ์นี้สามารถมอบหมายคำสั่งให้เครื่องขยายเสียงและลำโพง หรือเพิ่มคุณภาพเสียงโดยการเปิดช่วงความถี่เสียงด้วยอีควอไลเซอร์เพิ่มเติม ตองเกิล ไม่สามารถ ใช้สื่อสารระหว่างโทรศัพท์ของคุณและวิทยุบนรถมอเตอร์ไซด์ได้

### แพริ่งติดตั้ง

1. รูปที่ 14 ติดตั้งและเดินสายมัดสายไฟตองเกิลบลูทูธใต้แพริ่ง
2. ระบุตำแหน่งหัวต่อรถมอเตอร์ไซด์: [22-1] และ [299]
  - a. ปลดขั้วต่อ
3. เชื่อมต่อมัดสายไฟตองเกิลบลูทูธเข้ากับรถมอเตอร์ไซด์ที่หัวต่อปุ่มควบคุมด้านขวาในแคดคิตที่อยู่ใต้วิทยุ
  - a. มัดสายไฟตองเกิล [22-1A] เข้ากับมัดสายไฟรถมอเตอร์ไซด์ [22-1B]

- b. มัดสายไฟตองเกิล [22-1B] เข้ากับมัดสายไฟรถมอเตอร์ไซด์ [22-1A]
- c. มัดสายไฟตองเกิล [299A] เข้ากับมัดสายไฟรถมอเตอร์ไซด์ [299B]

**หมายเหตุ**

ใช้มัดสายไฟต่อขยายชิ้นส่วนหมายเลข 69200921 ตามจำเป็น

- d. มัดสายไฟตองเกิล [299B] เข้ากับมัดสายไฟรถมอเตอร์ไซด์ [299A]
4. เชื่อมต่อตองเกิลบลูทูธ (1) เข้ากับมัดสายไฟตองเกิลบลูทูธ
  - a. [353B] (2)
  - b. ยึดตองเกิล (1) เข้ากับโครงสร้างรองรับแพริ่งด้วยเทปคู่อัดลึอก (8)

5. **หมายเหตุ**  
ส่วนประกอบรถมอเตอร์ไซด์จนถึงบลูทูธควรเชื่อมต่อเพียงครั้งเดียวเท่านั้น ยกเว้นมีการเพิ่มอุปกรณ์บลูทูธใหม่หรือระบบบลูทูธ

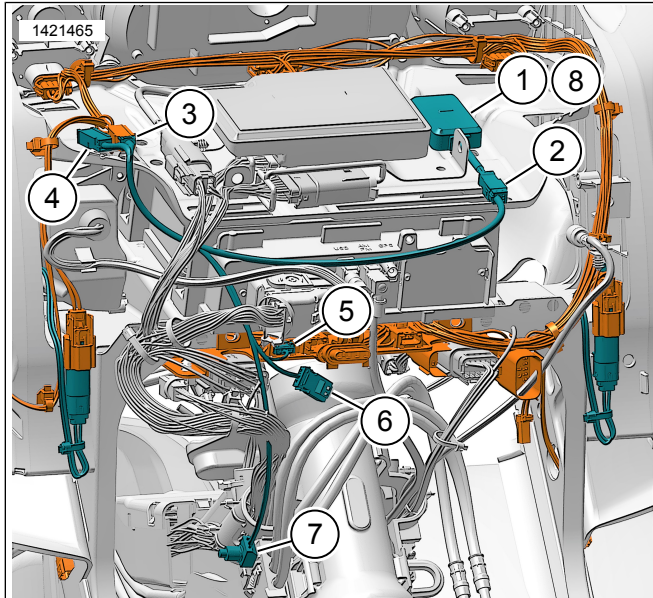
ตองเกิลบลูทูธ (1) สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือเพียงเครื่องเดียวเท่านั้นในแต่ละครั้ง ตองเกิลสามารถยกเลิกการจับคู่โดยแอปมือถือหรือกดสวิทช์จับคู่ (7) ที่อยู่บนสายรัด



ยึดสวิตช์เชื่อมต่อ (7) ในจุดที่ไม่สามารถเปิดใช้โดยอุบัติเหตุได้ในระหว่างที่รถมอเตอร์ไซค์ทำงาน

โยงสายและติดตั้งสวิตช์จับคู่ (7)

a. ด้านในแฟริ่งใกล้กับคันบังคับ



1. ดอغيلบลูทอร์
2. [353B] หัวต่อดอغيلบลูทอร์
3. [299B] หัวต่ออุปกรณ์เสริม
4. [299A] หัวต่ออุปกรณ์เสริม
5. [22-1B] หัวต่อตัวควบคุมด้านขวา
6. [22-1A] หัวต่อตัวควบคุมด้านขวา
7. [PS] สวิตช์เชื่อมต่อ
8. เทปคู่อัลลือก

รูปภาพ 14 มัดสายไฟดอغيلบลูทอร์แฟริ่งติดใช้ (2014-2016)

### แฟริ่งติดกรอบ

1. รูปที่ 15 ติดตั้งและเดินสายมัดสายไฟดอغيلบลูทอร์ใต้แฟริ่ง
2. ระบุตำแหน่งหัวต่อรถมอเตอร์ไซค์: [243] และ [299]
  - a. ปลดหัวต่อ
3. เชื่อมต่อมัดสายไฟดอغيلบลูทอร์เข้ากับรถมอเตอร์ไซค์
  - a. มัดสายไฟดอغيل [22-1A] เข้ากับมัดสายไฟรถมอเตอร์ไซค์ [243B]
  - b. มัดสายไฟดอغيل [22-1B] เข้ากับมัดสายไฟรถมอเตอร์ไซค์ [243A]
  - c. มัดสายไฟดอغيل [299B] เข้ากับมัดสายไฟรถมอเตอร์ไซค์ [299A]

หมายเหตุ

ใช้มัดสายไฟต่อขยายขึ้นส่วนหมายเลข 69200921 ตามจำเป็น

4. เชื่อมต่อดอغيلบลูทอร์ (8) เข้ากับมัดสายไฟดอغيلบลูทอร์
  - a. [353B] (7)

b. ยึดดอغيل (8) เข้ากับโครงสร้างรองรับแฟริ่งด้วยเทปคู่อัลลือก (9)

5.

หมายเหตุ

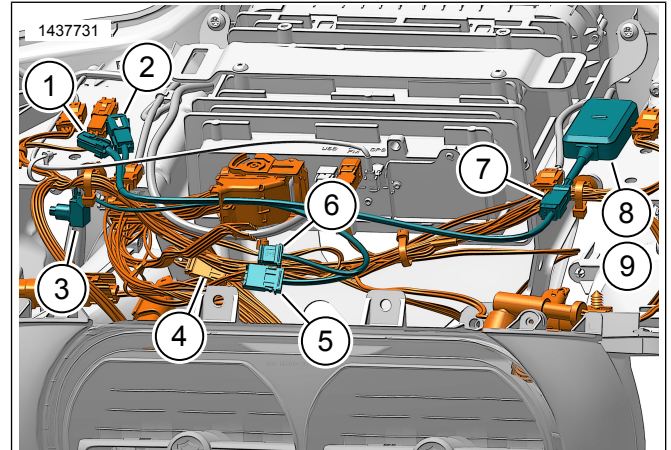
ส่วนประกอบรถมอเตอร์ไซค์จนถึงบลูทอร์ควรเชื่อมต่อเพียงครั้งเดียวเท่านั้น ยกเว้นมีการเพิ่มอุปกรณ์บลูทอร์ใหม่หรือระบบล้มเหลว

ดอغيلบลูทอร์ (8) สามารถจับคู่กับอุปกรณ์มือถือได้ครั้งละหนึ่งเครื่องเท่านั้น ดอغيلสามารถยกเลิกการจับคู่โดยแอมมือถือหรือคสวิตช์จับคู่ (3) ที่อยู่บนสายรัด

ติดตั้งสวิตช์จับคู่ (3) ในจุดที่ไม่สามารถกดโดนโดยไม่ตั้งใจในระหว่างการทำงานรถมอเตอร์ไซค์

โยงสายและติดตั้งสวิตช์จับคู่ (3)

a. ตะแกรงลำโพงขวา



1. [299B] หัวต่ออุปกรณ์เสริม
2. [299A] หัวต่ออุปกรณ์เสริม
3. [PS] สวิตช์เชื่อมต่อ
4. [243] รีเฟรินลูป
5. [22-1B] หัวต่อตัวควบคุมด้านขวา
6. [22-1A] หัวต่อตัวควบคุมด้านขวา
7. [353B] หัวต่อดอغيلบลูทอร์
8. ดอغيلบลูทอร์
9. เทปคู่อัลลือก

รูปภาพ 15 มัดสายไฟดอغيلบลูทอร์แฟริ่งติดเฟรม (2014-2016)

### มัดสายไฟดอغيلบลูทอร์ (2017 และหลังจากนั้น)

หมายเหตุ

กระบวนการนี้เหมือนกันกับรถรุ่น CVO

ดอغيلบลูทอร์เป็นส่วนประกอบที่ใช้ในการควบคุมระบบเสียง เมื่อใช้ร่วมกับแอมป์ระบบเสียง H-D, อุปกรณ์นี้สามารถมอบหมายคำสั่งให้เครื่องขยายเสียงและลำโพง หรือเพิ่มคุณภาพเสียงโดยการเปิดช่วงความถี่เสียงด้วยอีควอไลเซอร์เพิ่มเติม ดอغيل ไม่สามารถ ใช้สื่อสารระหว่างโทรศัพท์ของคุณและวิทยุบนรถมอเตอร์ไซค์ได้

1. รูปที่ 16 ติดตั้งและเดินสายมัดสายไฟดอغيلบลูทอร์
2. ระบุตำแหน่งหัวต่อรถมอเตอร์ไซค์: [319] และ [325]
  - a. ถอดหัวต่อจากฝาปิดและตัวด้านทานที่ปลาย
3. รุ่น FLHXSE / FLTRXSE ปี 2021 เป็นต้นไป เท่านั้น:
  - a. เชื่อมต่อมัดสายไฟดอغيل [319B] เข้ากับรถมอเตอร์ไซค์ [319A]

b. เชื่อมต่อมัดสายไฟทองเกิด [319B] เข้ากับฝาปิดตัวด้านทานที่ปลาย

4. *หมายเหตุ*  
ใช้มัดสายไฟต่อขยายชิ้นส่วนหมายเลข 69201706 ตามจำเป็น

เชื่อมต่อมัดสายไฟเครื่องขยายเสียงเข้ากับรถมอเตอร์ไซด์

a. มัดสายไฟเครื่องขยายเสียง [319A] ไปที่รถมอเตอร์ไซด์ [319B]

5. เชื่อมต่อมัดสายไฟทองเกิดบลูทูธเข้ากับมัดสายไฟเครื่องขยายเสียงและรถมอเตอร์ไซด์

a. มัดสายไฟทองเกิด [319A] เข้ากับมัดสายไฟเครื่องขยายเสียง [319B]

b. มัดสายไฟทองเกิด [319B] เข้ากับฝาปิดตัวด้านทานส่วนปลาย [319A]

c. มัดสายไฟทองเกิด [325A] เข้ากับรถมอเตอร์ไซด์ [325B]

*หมายเหตุ*  
ใช้มัดสายไฟต่อขยายชิ้นส่วนหมายเลข 69201706 ตามจำเป็น

6. เชื่อมต่อทองเกิดบลูทูธ (1) เข้ากับมัดสายไฟทองเกิดบลูทูธ

a. [353B] (2)

b. ยึดทองเกิด (1) เข้ากับด้านหลังของฝาครอบด้านขวาด้วยเทปคูล์ลือก (7)

7. *หมายเหตุ*

ส่วนประกอบรถมอเตอร์ไซด์จนถึงบลูทูธควรเชื่อมต่อเพียงครั้งเดียวเท่านั้น ยกเว้นมีการเพิ่มอุปกรณ์บลูทูธใหม่หรือระบบลัมเพลว

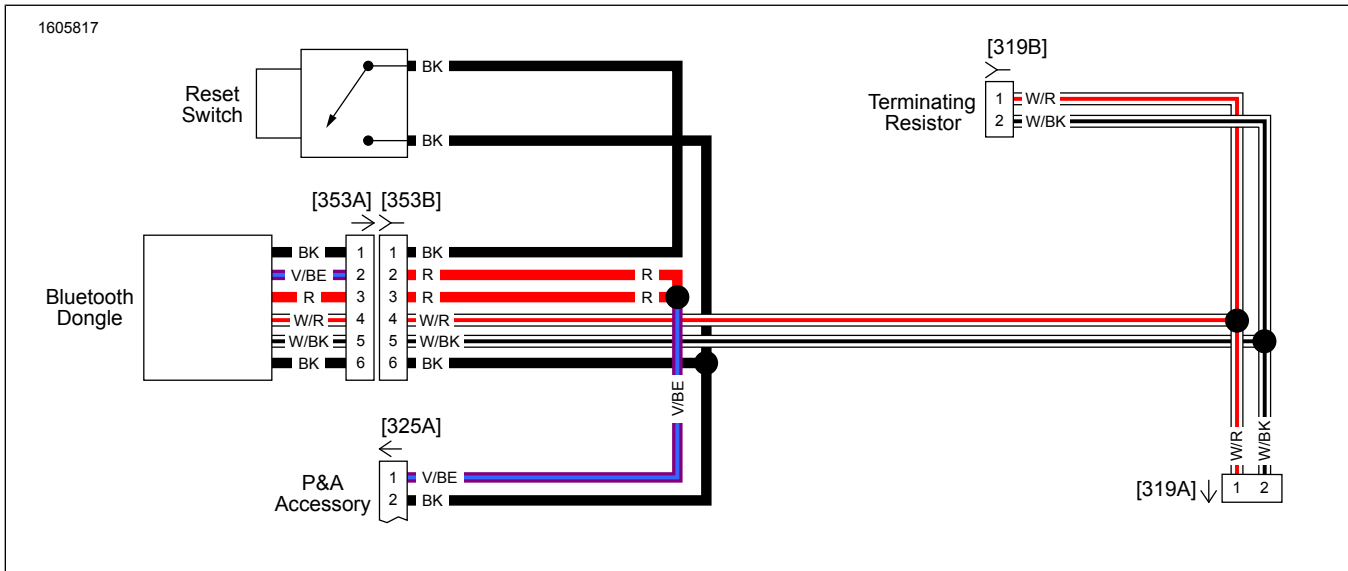
ทองเกิดบลูทูธ (1) สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือเพียงเครื่องเดียวเท่านั้นในแต่ละครั้ง ทองเกิดสามารถยกเลิกการจับคู่โดยแอปมือถือหรือคสวิตซ์จับคู่ (3) ที่อยู่บนสายรัด

ติดตั้งสวิตซ์จับคู่ (3) ในที่ที่ไม่สามารถกดโดนโดยไม่ตั้งใจในระหว่างการขับขี่รถมอเตอร์ไซด์

เดินสายและยึดสวิตซ์เชื่อมต่อ (3)

a. ยึดเฟรม: ใต้ตะแกรงลำโพงขวา

b. ยึดโซ้ค: ใต้ฝาครอบด้านขวา



รูปภาพ 16 มัดสายไฟทองเกิดบลูทูธ (2017 และหลังจากนั้น)(ทั่วไป)

## สายรัดทองเกิดบลูทูธ (LELEFLHXSE / FLTRXSE ปี 2021 เป็นต้นไป)

ทองเกิดบลูทูธเป็นส่วนประกอบที่ใช้ในการควบคุมระบบเสียง เมื่อใช้ร่วมกับแอประบบเสียง H-D, อุปกรณ์นั้นสามารถมอบหมายคำสั่งให้เครื่องขยายเสียงและลำโพง หรือเพิ่มคุณภาพเสียงโดยการเปิดช่วงความถี่เสียงด้วยอีควอไลเซอร์เพิ่มเติม ทองเกิด ไม่สามารถ ใช้สื่อสารระหว่างโทรศัพท์ของคุณและวิทยุบนรถมอเตอร์ไซด์ได้

1. ซ้อทองเกิดบลูทูธ, มัดสายไฟทองเกิดบลูทูธ และเทปคูล์ลือกแยกต่างหาก โปรดดูข้อกำหนดในการติดตั้งใน ทั่วไป
2. คู่มือมัดสายไฟทองเกิดบลูทูธ (ปี 2017 และหลังจากนั้น) สำหรับขั้นตอนการติดตั้ง

## การเชื่อมต่อลำโพง

*หมายเหตุ*

ถ้า มี ลำโพงกระเป๋าช่างรถ เชื่อมต่อมัดสายไฟลำโพงกระเป๋าช่างรถด้านซ้ายเข้ากับ [351A]

ถ้ามีเพียงเครื่องขยายเสียงหลักเท่านั้น โดยไม่มี ลำโพงกระเป๋าช่างรถ อาจเชื่อมต่อแฟริ่งช่วงล่าง หรือ Tour-Pak กับ [351A]

ถ้า ไม่มี ลำโพงกระเป๋าช่างรถกับเครื่องขยายเสียงรอง อาจเชื่อมต่อ Tour-Pak และ/หรือลำโพงแฟริ่งช่วงล่างกับ [351a] หรือ [352a\_1] หรือ [352a\_2]

## ช่อง 1 และ 2

แฟริ่ง: ติดตั้งกับเฟรมหรือโซ้ค

1. ดูการติดตั้งลำโพงแฟริ่งสำหรับการเดินสายและเชื่อมต่อสำหรับชุดอุปกรณ์นั้น

2. ช่อง 1: ลำโพงแฟร้งด้านซ้าย
3. ช่อง 2: ลำโพงแฟร้งด้านขวา
4. เชื่อมต่อมัลติสายไฟลำโพงแฟร้งเข้ากับมัลติสายไฟด้านนอก [349B]

2. ช่อง 3: ลำโพงซ้าย
3. ช่อง 4: ลำโพงขวา

4. *หมายเหตุ*  
การเชื่อมต่อกับ [351A] อาจทำกับกระเป๋าข้างรถ, tour-pak หรือแฟร้งช่วงล่างก็ได้

### ช่อง 3 และ 4

### แฟร้งช่วงล่าง, ฝาปิดกระเป๋าข้างรถ หรือ Tour Pak

เชื่อมต่อมัลติสายไฟอุปกรณ์ที่ถูกต้องกับมัลติสายไฟภายนอก [351A]

1. คู่มือติดตั้งลำโพงที่ถูกต้องสำหรับการเดินสายและเชื่อมต่อสำหรับชุดอุปกรณ์นั้น

ตาราง 3 ตัวจ่ายช่องลำโพง

| ตัวจ่าย              | ช่อง    | ลำโพงแฟร้ง | ลำโพงติดกระเป๋า | ลำโพง Tour-Pak | ลำโพงช่วงล่างของแฟร้ง |
|----------------------|---------|------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| เครื่องขยายเสียงหลัก | 1 และ 2 | X          |                 |                |                       |
|                      | 3 และ 4 |            | X               | X              | X                     |

### การตั้งค่าแอป

*หมายเหตุ*

ส่วนประกอบรถมอเตอร์ไซด์จนถึงบลูทูธควรเชื่อมต่อเพียงครั้งเดียวเท่านั้น ยกเว้นมีการเพิ่มอุปกรณ์บลูทูธใหม่หรือระบบล้มเหลว

ต้องเสียบบลูทูธสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือเพียงเครื่องเดียวเท่านั้นในแต่ละครั้ง ต้องเกิดสามารถยกเลิกการจับคู่โดยแอปมือถือหรือกดสวิทช์จับคู่ที่อยู่บนสายรัด

หาก หมายเลขประจำตัว (PIN) ลืมหรือมีการปิดล็อกและจำเป็นต้องทำการรีเซ็ตให้กด "Pair Switch หรือ Reset Switch" ค้างไว้ (ดู รูปภาพ 16 , รายการที่ 3) เป็นเวลา 3 วินาทีเพื่อรีเซ็ต PIN เชื่อมต่อกับต้องเกิดบลูทูธในแอป H-D Audio อีกครั้งเพื่อตั้งค่า PIN ใหม่

1. **Unresolved graphic link (id=39810-100120)** เข้าถึงระบบเสียงของคุณ
  - a. จับคู่อุปกรณ์ (1) เข้ากับระบบ
  - b. เข้าถึงเมนูของแอป (2) เพื่อตั้งค่าระบบเสียงของรถมอเตอร์ไซด์
2. **Unresolved graphic link (id=39810-100121)** หน้าจอเมนูหลัก
  - a. ไอคอนเมนูหลัก (1)
  - b. รีเซ็ตหรือเปลี่ยนหมายเลขการยืนยันความปลอดภัยส่วนบุคคล (PIN) (2)
  - c. แก่ใจและเปลี่ยนชื่อในระบบ (3)
  - d. ปรับตั้งเมนูหลักด้วยภาพรถมอเตอร์ไซด์ของคุณ (4)
  - e. เครื่องหมายระบบการเชื่อมต่อสัญญาณบลูทูธ เครื่องหมายซีร้อม หมายถึง: ไม่เชื่อมต่อ (5)
3. **Unresolved graphic link (id=39810-100122)** ตั้งค่าหน้าจอเมนู
  - a. ตั้งค่าไอคอนเมนู (1)
  - b. ใช้เพื่อสแกนรหัส QR (2) บน iSheet
  - c. ตั้งค่าด้วยตนเองสำหรับลำโพง Stage 1 หรือ 2, ตั้งตำแหน่งลำโพง และตั้งไวท์นอยซ์เพื่อระบุตำแหน่งลำโพง

4. **Unresolved graphic link (id=39810-100123)** หน้าจอการตั้งค่าอีควอลไลเซอร์
  - a. ไอคอนการตั้งค่าอีควอลไลเซอร์ (1)
  - b. ปรับคลื่นความถี่อีควอลไลเซอร์ 7-แถบ (2)
  - c. ปรับแต่งหรือตั้งค่าอีควอลไลเซอร์ล่วงหน้า (3)
5. **Unresolved graphic link (id=39810-100124)** sohk0vdki; bob0Cyp
  - a. ไอคอนเมนูการวินิจฉัย (1) แสดงสถานะระบบเสียง
  - b. เปิดหน้าจอทดสอบลำโพง (2)
  - c. รีเฟรชสถานะลำโพงและเครื่องขยายเสียง (3) หลังจากการซ่อมแซมส่วนประกอบ
  - d. เลือกลำโพงสำหรับการทดสอบไวท์นอยซ์ (4) และการทำงาน
  - e. กลับสู่หน้าจอเมนูการวินิจฉัย (5)

### เสร็จสมบูรณ์

1. แฟร้งติดเฟรมรถ:
  - a. ติดตั้งตะแกรงลำโพง
  - b. ติดตั้งแฟร้งด้านนอก
2. แฟร้งติดใช้:
  - a. ติดตั้งกระจกกันลม
  - b. ติดตั้งแฟร้งด้านนอก
  - c. ติดตั้งแผงหน้าปัด
3. ติดตั้งแคดดี้แกนส่วนล่าง
4. ติดตั้งแคดดี้ส่วนบน
5. ติดตั้งแคดดี้ด้านซ้าย

6. ติดตั้งถังน้ำมันเชื้อเพลิง
7. ติดตั้งที่นั่ง:
8. ติดตั้งพิวส์หลัก
9. ใส่ฝาปิดด้านข้าง
10. ติดตั้งกระเป๋ายางรถ