



คำแนะนำ

J06720

2021-05-28



ไฟ LED และกล่องโปรแกรม

ทั่วไป

หมายเลขชุดอุปกรณ์

68000287, 68000288, 68000276

รุ่น

รถรุ่น Police Touring ปี 2014 และหลังจากนั้น

ข้อกำหนดในการติดตั้ง

ต้องซื้อชุดสายไฟไฟหน้ารถ (69202610) แยกต่างหาก

ใช้ โปรแกรมควบคุมการเลือกรูปแบบ (หมายเลขชิ้นส่วน: 68000276) เพื่อตั้งโปรแกรมรูปแบบการกะพริบ

ลูกค้าอาจจำเป็นต้องจัดหาสายไฟเพิ่มเติมขึ้นอยู่กับตำแหน่งที่ตั้ง

ในการใช้ อุปกรณ์ดั้งเดิม (OE) ตัวเชื่อมต่อกับหลอดไฟแบบใช้งานเดี่ยว จำเป็นต้องซื้อรายการอุปกรณ์ต่อไปนี้เพิ่มเติม:

รุ่น FLHTP

- ขั้วต่อ 72169-07 - [1A] ขั้วต่อ 13
- ขั้วต่อ 73191-96 - [299A] ขั้วต่อ 2

รุ่น FLHP

- ตัวเรือน 72511-07BK - [325A] ตัวเรือนเชื่อมต่อ
- ขั้วต่อ 72169-07 - [325A] ขั้วต่อ 2
- ขั้วต่อ 72168-07 - [146A] ขั้วต่อ 6

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

ลูกค้าที่ต้องการเปิดใช้งานไฟ takedown ต้องซื้อชุดอุปกรณ์ต่อไปนี้และทำตามคำแนะนำการติดตั้งที่มาพร้อมกับชุดอุปกรณ์:

- 70255-02B
- 71718-02

ใช้กับชุดอุปกรณ์ไฟ LED

ชุดอุปกรณ์นี้สามารถใช้กับชุดอุปกรณ์และชุดสายไฟต่อไปนี้

- 68000279 (hub ต่อประกบต่อไฟหน้า) - จำเป็นต้องใช้หากติดตั้งกับไฟทั้งสี่แบบต่อไปนี้
- 68000274 (ไฟบอกจุดด้านข้างสีแดง)
- 68000275 (ไฟบอกจุดด้านข้างสีน้ำเงิน)
- 68000289, 68000289A (ไฟ Par 36 สีแดง)
- 68000290, 68000290A (ไฟ Par สีน้ำเงิน 36)

เนื้อหาเกี่ยวกับชุดอุปกรณ์

68000287

ดู รูปภาพ 12 และ ตาราง 4

68000288

ดู รูปภาพ 13 และ ตาราง 5

เตรียมพร้อม

1. *หมายเหตุ*
คู่มือซ่อมบำรุงของปีและรุ่นรถที่ดำเนินการซ่อมบำรุงอยู่สำหรับขั้นตอนนี้

เอาฟิวส์หลักออก

2. FLHTP: ถอดแฟริ่งด้านนอก

อัปเดตประกบต่อและชุดสายไฟสายเสียบเข้าติดตั้ง

1. ชุดสายไฟเชื่อมต่อ/สายเสียบเข้า
 - a. ถอดแคดดีด้านบน คู่มือการให้บริการ
 - b. ถอดสลักเกลียวขั้วต่อแบตเตอรี่ขั้วลบ (-)
 - c. ติดตั้งขั้วต่อแบบกลมรุ่น 69202610 ลงบนสลักเกลียวขั้วต่อแบตเตอรี่ขั้วลบ (-)
 - d. ติดตั้งสลักเกลียวขั้วต่อแบตเตอรี่ขั้วลบ (-) ขึ้นให้แน่น แรงบิด: 6.8–7.9 Nm (60–70 in-lbs)
 - e. ถอดฝาปิดด้านซ้ายออก คู่มือการให้บริการ
 - f. เดินเส้นสายไฟสีแดงที่มีขั้วต่อหัวแบนได้รางเฟรมซ้าย
 - g. หากติดตั้ง 68000289, 68000289A หรือ 68000290, 68000290A ให้ถอดแฟลชเซอร์ออก และติดตั้งขั้วต่อหัวแบนในช่อง 86 ของฐานรีเลย์แบบ pursuit [69B]
 - h. หากไม่ได้ติดตั้ง 68000289, 68000289A หรือ 68000290, 68000290A ปลดปล่อยแฟลชเซอร์ให้อยู่ที่เดิมและประกบต่อเข้ากับช่อง กระพริบเข้าที่และประกบเข้ากับสายไฟในช่อง 86
 - i. ติดตั้งฝาปิดด้านซ้าย คู่มือการให้บริการ
 - j. ติดตั้งแคดดีส่วนบน คู่มือการให้บริการ
2. หากติดตั้งสวิตช์โหมด Takedown:
 - a. เดินเส้นสายไฟสีขาวสองเส้นผ่านแคดดีชุดสายไฟหลักและเดินสายต่อไปผ่านปุ่มควบคุมมือด้านขวา
 - b. ประกบสายไฟสีขาวสองเส้นจากชุดสายไฟ/ขาเข้ากับสายไฟจากสวิตช์ ON/OFF ของไฟเสริม

- c. ตริ้งสายไฟระหว่างแคคตัสชุดสายไฟหลักและที่ปลอดภัยระหว่างแคคตัสเข็มหลักและสวิตช์ ON/OFF ของไฟเสริมให้แน่น
- d. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่ตึงจนเกินไปเมื่อบิดแฮนด์บาร์ไปทางซ้ายหรือขวาจนสุด

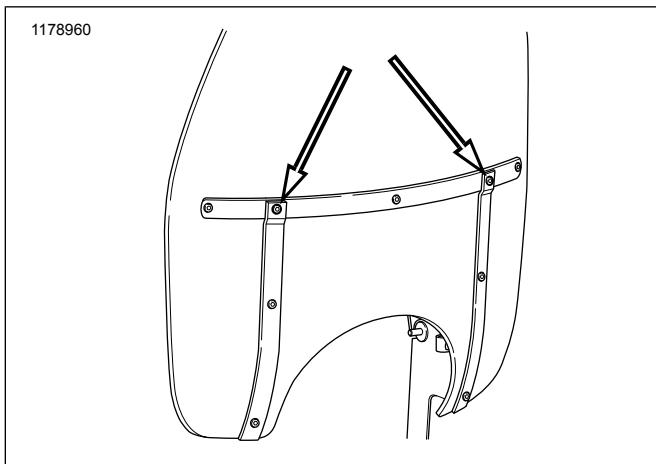
3. ติดตั้งฮับตัวประกอบต่อ

- a. วางตำแหน่งฮับตัวประกอบทางด้านบนของ โมดูลควบคุมไฟฟ้า (ECM) แคคตัสตัวบนสุด

ติดตั้ง

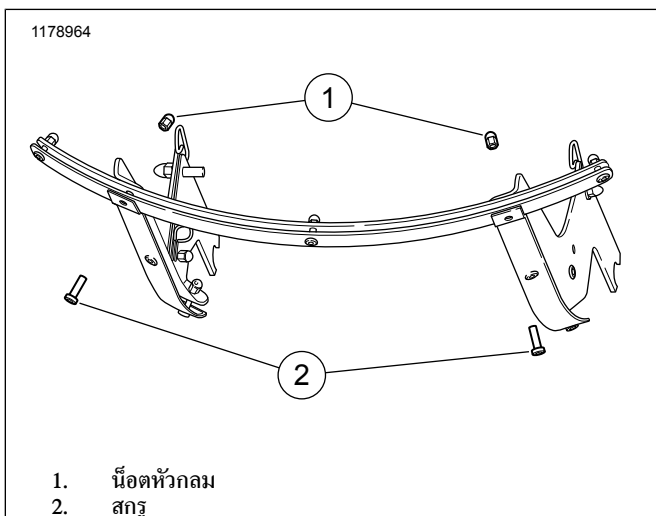
รุ่น FLHP

- 1. เชื่อมต่อและเดินสายไฟ อ้างถึง การเดินสายไฟ
- 2. คูรูปที่ 1 หาสกรูซัพพอร์ตกลางบนซิลด์บังลม



รูปภาพ 1 สกรูตัวกลาง

- 3. คูรูปที่ 2 ถอดสกรู (2) และน็อตหัวกลม (1) ทิ้งไป

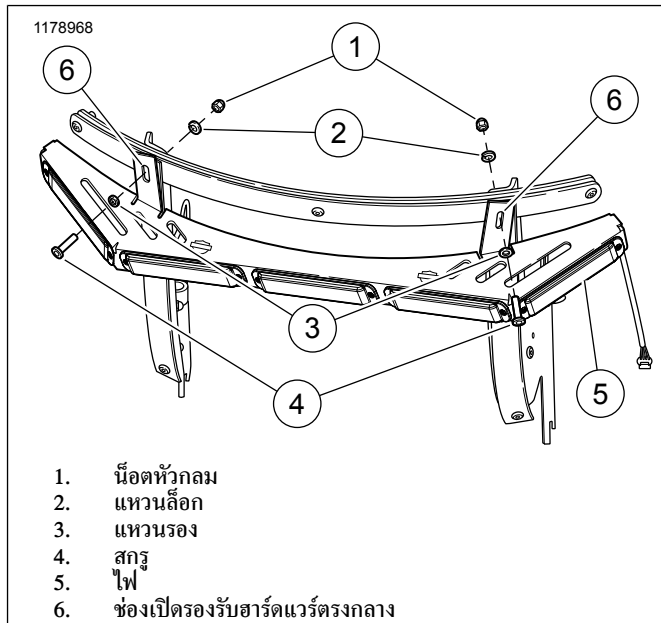


- 1. น็อตหัวกลม
- 2. สกรู

รูปภาพ 2 ถอดสกรู (ถอดซิลด์ออกเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน)

- 4. คูรูปที่ 3 จัดไฟ (5) ให้ตรงกับช่องเปิดโล่งรองรับฮาร์ดแวร์ตรงกลาง (6)

- 5. ติดตั้ง สกรู ใหม่ (4) และ แหวนรองแบนอันใหม่ (3) ที่ด้านหน้าช่องเปิดรองรับฮาร์ดแวร์ตรงกลางของซิลด์บังลม
- 6. ติดตั้งแหวนล็อก อัน ใหม่ (2) และน็อต หัวกลมอีก อันใหม่ (1) ขึ้นให้แน่น
แรงบิด: 2.3–2.8 Nm (20–25 in-lbs)

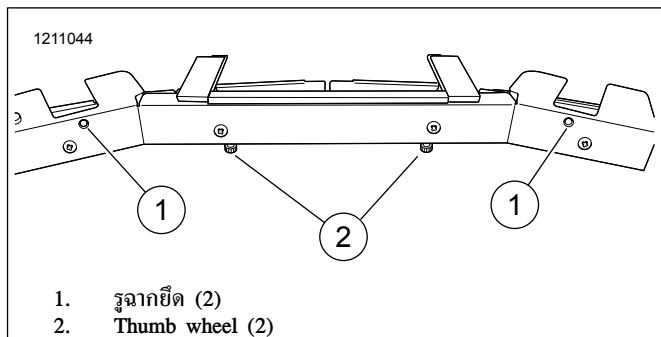


- 1. น็อตหัวกลม
- 2. แหวนล็อก
- 3. แหวนรอง
- 4. สกรู
- 5. ไฟ
- 6. ช่องเปิดรองรับฮาร์ดแวร์ตรงกลาง

รูปภาพ 3 ต่อฮาร์ดแวร์ (ถอดซิลด์ออกเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน)

รุ่น FLHTP

- 1. เชื่อมต่อและเดินสายไฟ อ้างถึง การเดินสายไฟ
- 2. คูรูปที่ 13 มองหาฉากยึด (2) และสกรู (3)
- 3. คูรูปที่ 4 วางหลอดไฟบนพื้นที่ที่ต้องการโดยให้ thumb wheel (2) อยู่ข้างล่างและรูฉากยึด (1) อยู่ข้างบน



- 1. รูฉากยึด (2)
- 2. Thumb wheel (2)

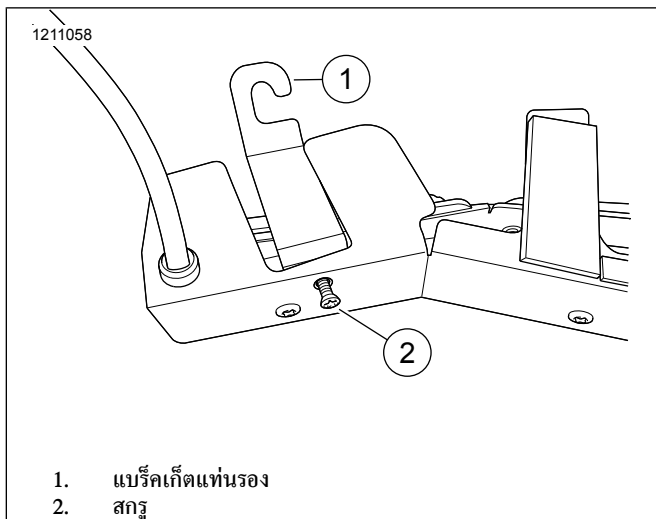
รูปภาพ 4 รูฉากยึด

- 4. คูรูปที่ 5 วางขาของฉากยึด (1) ลงในช่องเปิดโดยให้มุมของฉากยึดหงายขึ้น

หมายเหตุ

ขณะที่วางตำแหน่งของขาฉากยึด อย่า บีบสายไฟ

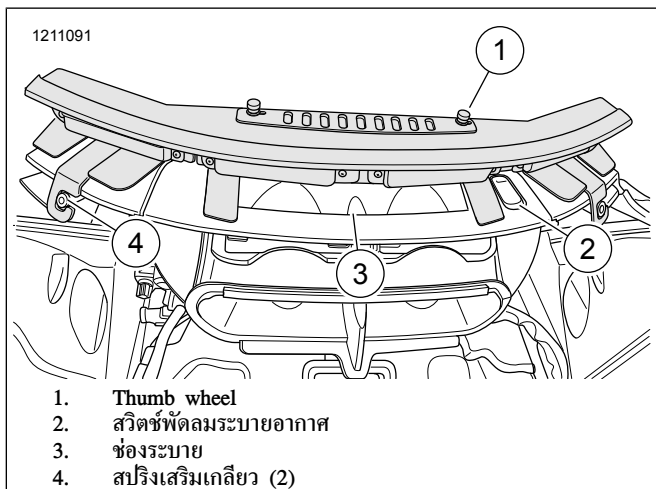
- 5. ติดตั้งสกรูอย่างหลวมๆ (2)



รูปภาพ 5 จากยึดและสกรู

1. แบริคเก็ตต์แทนรอง
2. สกรู

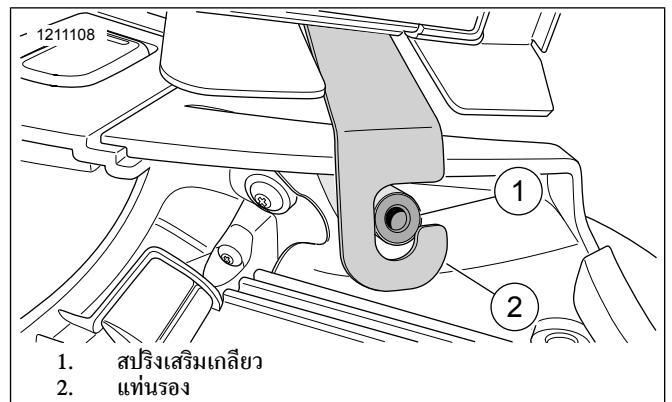
6. ดูรูปที่ 6 ตรวจสอบว่าสวิตช์พัดลมระบายอากาศ (2) อยู่ในตำแหน่งเปิด
7. วางไฟเหนือพัดลมระบายอากาศ (3) โดยให้ล้อนิ้วหัวแม่มือ (1) หงายขึ้น
8. จัดตำแหน่งขายึดซ้ายและขวาเหนือสปริงเสริมเกลียว (4)



รูปภาพ 6 การติดตั้งไฟ

1. Thumb wheel
2. สวิตช์พัดลมระบายอากาศ
3. ช่องระบาย
4. สปริงเสริมเกลียว (2)

9. ดูรูปที่ 7 ตรวจสอบขายึด (2) ว่ายึดอยู่กับสปริงเสริมเกลียว (1) อย่างมั่นคงแล้ว



1. สปริงเสริมเกลียว
2. แทนรอง

รูปภาพ 7 จากยึดและสปริงเสริมเกลียว (แสดงตัวอย่างของด้านซ้าย, ด้านขวาเหมือนกัน)

10. ดูรูปที่ 13 ตรวจสอบว่าการเดินสายไฟเข้าที่และมีการและยึดไว้ แถบสายเคเบิลอย่างมั่นคงแล้ว (6)
11. ติดตั้งแฟริ่งด้านนอกและกระจกบังลม คู่มือซ่อมบำรุง
12. ดูรูปที่ 4 ขันสกรูขาจากยึด (2) หลอดไฟกับซัลด์บังลมให้แน่น

การทำงานของพัดลมระบายอากาศ

ถึงตอนนี้สามารถควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศ ด้วยการคลิก thumb wheel และเลื่อนฝาครอบพัดลมระบายอากาศไปทางขวาหรือทางซ้าย

1. การเปิดพัดลมระบายอากาศ
 - a. คลิก Thumb wheel
 - b. เลื่อนฝาครอบพัดลมระบายอากาศไปทางขวา
 - c. ขัน Thumb wheel ให้แน่น
2. การปิดพัดลมระบายอากาศ
 - a. คลิก Thumb wheel
 - b. เลื่อนฝาครอบพัดลมระบายอากาศไปทางซ้าย
 - c. ขัน Thumb wheel ให้แน่น

การตั้งโปรแกรมหลอดไฟ

หมายเหตุ

ต้องตั้งค่าไฟก่อนเดินสายไฟกับรถมอเตอร์ไซค์

ในการตั้งโปรแกรมควรทำความเข้าใจฟังก์ชันการทำงานของสายไฟต่างๆ ที่อยู่ในชุดอุปกรณ์ ดู ตาราง 1 เพื่อดูรายการสายไฟเหล่านี้ ซึ่งเป็นแบบสากลสามารถใช้ได้กับ 68000287 และ 68000288

ตาราง 1 สายไฟสำหรับการตั้งโปรแกรม

สายไฟ	ตำแหน่ง	ปริมาณ	หน่วยงาน
สีแดง	ขั้วต่อ JAE	1	ไฟเลี้ยงหลอดไฟ
สีดำ	ขั้วต่อ JAE	1	ไฟเลี้ยงหลอดไฟ
สีน้ำเงิน	ไฟ	2	การเลือกรูปแบบ
สีเขียว	ไฟ	4/5 (ตามรุ่น)	เลือกสี
สีเหลือง	ขั้วต่อ JAE	1	ไม่ใช่
สีส้ม	ขั้วต่อ JAE	1	ไม่ใช่*

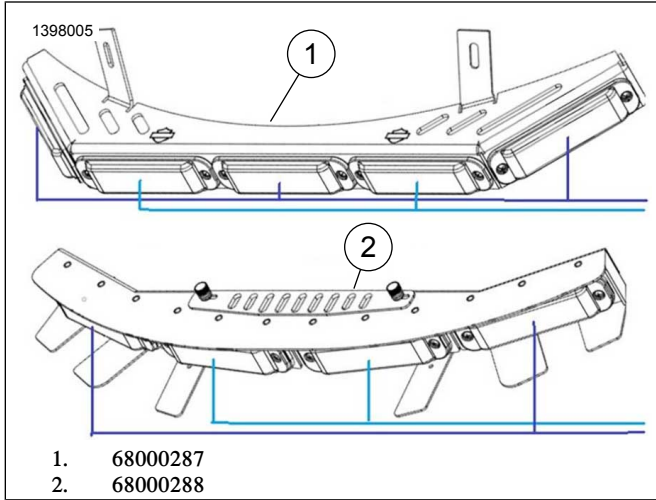
*ใช้สายไฟนี้เพื่อเปิดใช้งานไฟ Taggedown ในขั้นตอนของการเดินสายไฟ แต่ ไม่ใช่ ในขั้นตอนของการตั้งโปรแกรม

อ้างอิงถึงตาราง 1 ใช้สายไฟชุดสีน้ำเงินและสีเขียวสองชุดเพื่อเลือกรูปแบบการกระพริบและสีตามลำดับ ที่เป็นเช่นนั้นเพราะไฟหน้าแต่ละดวงถูกเชื่อมต่อด้วยวิธีการตั้งค่าแยกกันสองแบบเพื่อ ใช้รูปแบบการกระพริบแบบเฟส

หมายเหตุ

ไฟ "เฟส" ทั้งสองดวงถูกตั้งโปรแกรมให้ซิงโครไนซ์แบบผกผัน ดังนั้นรูปแบบการกระพริบของไฟจะเป็นแบบเฟสตรงข้ามกัน 180 องศา

ดูรูปที่ 8 ภาพแสดงการตั้งค่าของไฟหน้าดังกล่าว ซึ่งแตกต่างกันสำหรับรุ่น 68000287 (1) และ 68000288 (2)



รูปภาพ 8 การกำหนดค่าไฟหน้า

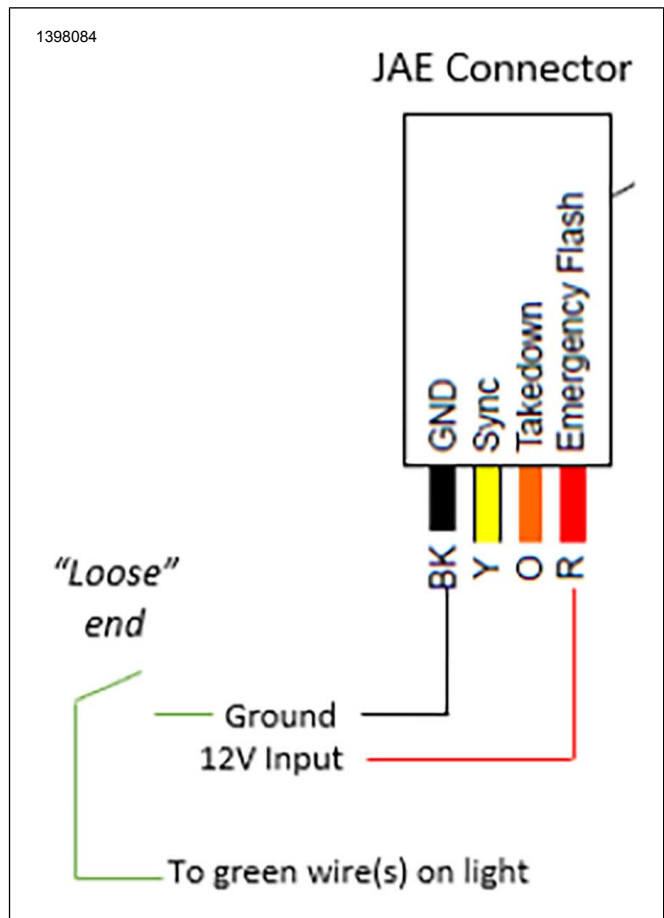
เชื่อมต่อ

1. เดินสายไฟแผ่นป้องกันเครื่องยนต์กับแคดดิชชุดสายไฟหลัก โดยยึดไว้กับแผ่นป้องกันและเฟรม
2. เดินสายไฟต่อไปยังอับตัวประกอบต่อผ่านแคดดิชชุดสายไฟหลัก (2)
3. ติดตั้งขั้วต่อ JAE กับอับตัวประกอบต่อ (2)

การตั้งโปรแกรมสี

สามารถตั้งโปรแกรมไฟให้แสดงตารางสีต่างๆ 7 ชุดตามที่แสดงในตาราง 2 ต้องทำด้วยตนเองโดยใช้ ชุด สายไฟสีเขียว

1. ดูรูปที่ 9 เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟขนาด 12V กับอาร์เรย์ไฟ (ต้องใช้สายไฟที่ผู้จำหน่ายจัดให้)
 - a. เชื่อมต่อขั้วต่อ RED บนขั้วต่อ JAE กับขั้วบวก
 - b. เชื่อมต่อขั้วต่อ BLACK บนขั้วต่อ JAE กับสายดิน
2. ดูรูปที่ 9 ดัดปลายสายไฟสีเขียวที่อยู่บนหลอดไฟ
3. เชื่อมต่อสายไฟทั้งสองกับสายที่ปลายถูกตัดออก
4. อ้างอิงถึงตาราง 2 แต่ละปลายสายที่ถูกตัดกับขั้วลบของแหล่งจ่ายไฟเป็นช่วงๆ ช่วงละ 1 วินาทีจนกว่าจะได้ในช่วงเวลา 1 วินาทีจนกว่าคุณจะได้ตารางเทียบสีที่ต้องการ
 - a. หลังจากแต่ละปลายสาย 7 ครั้ง หลอดไฟจะทำการรีเซ็ตารรูปแบบสีกลับไปเป็นแบบที่ 1



รูปภาพ 9 การเริ่มต้นการตั้งโปรแกรมสี

ตาราง 2 ตารางเทียบสี

สี	แต่ละสายไฟ
สีแดง	1
สีน้ำเงิน	2
สีขาว	3
สีแดง/สีฟ้า	4
สีแดง/สีขาว	5
สีน้ำเงิน/สีขาว	6
สีแดง/สีขาว/สีน้ำเงิน	7

การตั้งโปรแกรมรูปแบบ

สามารถตั้งโปรแกรมไฟให้แสดงตารางสีต่างๆ ได้ถึง 24 รูปแบบตามที่แสดงใน ตาราง 3 ซึ่งต้องทำด้วย PSCP (โปรแกรมควบคุมการเลือกรูปแบบ) โดยใช้ สายไฟสีน้ำเงิน

1. ดูรูปที่ 10 เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟขนาด 12 V กับ PSCP
 - a. เชื่อมต่อสายกราวด์กับขั้วต่อ GDN ของขั้วต่อไฟขาเข้าของ PSCP
 - b. เชื่อมต่อสายขั้วบวกกับขั้วต่อ PWR ของขั้วต่อไฟขาเข้าของ PSCP
2. ดูรูปที่ 10 เชื่อมต่อหลอดไฟกับขั้วต่อไฟขาออกของ PSCP (ต้องใช้สายไฟที่ผู้จำหน่ายจัดให้)
 - a. เชื่อมต่อขั้วต่อ RED บนขั้วต่อ JAE เข้ากับขั้วต่อ PWR ของขั้วต่อไฟขาออก ของ PSCP

- b. เชื่อมต่อขั้วต่อ BLACK บนขั้วต่อ JAE เข้ากับขั้วต่อ GND ของขั้วต่อไฟขาออก ของ PSCP
 - c. สำหรับไฟเฟส: ลอกเปลือกปลายสายไฟสีน้ำเงินบนหลอดไฟ และเชื่อมต่อสายสีน้ำเงินหนึ่งเส้นกับขั้วต่อ P.SELECT ของขั้วต่อไฟขาออกของ PSCP ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 3
 - d. สำหรับแบบที่ไม่ใช่ไฟเฟส: ลอกเปลือกปลายสายไฟสีน้ำเงินบนหลอดไฟและเชื่อมต่อสายสีน้ำเงินทั้งสองเส้นกับขั้วต่อ P.SELECT ของขั้วต่อไฟขาออกของ PSCP ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 3
3. อ้างอิงถึงตาราง 3 หมุนปุ่ม PATTERN SELECT/RESET ตามเข็มนาฬิกาเพื่อเลือกหมายเลขรูปแบบที่ต้องการ
 - a. ไฟเฟส: กำหนด ph1 ให้เป็นสายสีน้ำเงินเส้นหนึ่ง และ ph2 เป็นสายสีน้ำเงินอีกเส้นหนึ่ง ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 4
 - b. ไม่ใช่ไฟเฟส: ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 4
 4. กดปุ่ม START
 - a. PSCP จะค่อยๆ เพิ่มรูปแบบจนกว่าจะได้รูปแบบตามที่ต้องการ หลอดไฟจะยังคงติดอยู่นานประมาณสองสามวินาที เพื่อแสดงรูปแบบที่ตั้งโปรแกรมไว้
 - b. ไฟเฟส: ตัดการเชื่อมต่อสายสีน้ำเงินเส้นเดิมและเชื่อมต่อสายสีอีกเส้นหนึ่งกับขั้วต่อ P.SELECT ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 และ 4
 - c. ไม่ใช่ไฟเฟส: ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 5
 5. เมื่อตั้งโปรแกรมรูปแบบที่ต้องการได้แล้ว ให้ตัดการเชื่อมต่ออาร์เรย์ไฟจาก PSCP
 - a. ตัดปลายด้านที่เปลือยของสายสีน้ำเงินออก
 - b. สอดสายสีน้ำเงินและสีเขียวเข้าไปในหลอดไฟ



รูปภาพ 10 เริ่มต้นการตั้งโปรแกรมรูปแบบ

รหัสของรูปแบบการกระพริบ

ตาราง 3 รหัสของรูปแบบการกระพริบ

รูปแบบการกระพริบ	ความถี่	เฟส	รหัส PSCP
ใช้กับตารางเทียบสีทั้ง 7 ชุด			
กะพริบครั้งเดียว	75 FPM	เฟส 1	1
		เฟส 2	2
	120FPM	เฟส 1	3
		เฟส 2	4
	375 FPM	เฟส 1	5
		เฟส 2	6
กะพริบสองครั้ง	75 FPM	เฟส 1	7
		เฟส 2	8
	120 FPM	เฟส 1	9
		เฟส 2	10
กะพริบสามครั้ง	75 FPM	เฟส 1	11
		เฟส 2	12
กะพริบสี่ครั้ง	75 FPM	เฟส 1	13
		เฟส 2	14
	150 FPM	เฟส 1	15
		เฟส 2	16
ใช้กับตารางเทียบสีชุดที่ 1 ถึง 3 เท่านั้น			
CA 13 กะพริบครั้งเดียว	75 FPM	เฟส 1 เฟส 2	17
CA 13 กะพริบสองครั้ง	75 FPM	เฟส 1 เฟส 2	18
NFPA กะพริบสี่ครั้ง	75 FPM	เฟส 1 เฟส 2	19
ModuFlash	ไม่ระบุ	เฟส 1 เฟส 2	20
กะพริบสองครั้ง 2 รอบ กะพริบสี่ครั้ง 2 รอบ	ไม่ระบุ	เฟส 1 เฟส 2	21
กะพริบครั้งเดียว 4 รอบ กะพริบสามครั้ง 2 รอบ	ไม่ระบุ	เฟส 1 เฟส 2	22
ทำงานอัตโนมัติ	ไม่ระบุ	เฟส 1 เฟส 2	23
ติดตั้ง (เปิดการใช้งานสำหรับชุด 68000289A และ 68000290A เท่านั้น)	ไม่ระบุ / (75FPM)	เฟส 1 เฟส 2	24

คำแนะนำเกี่ยวกับ PSCP

ใช้คำแนะนำต่อไปนี้เมื่อตั้งโปรแกรมไฟด้วย PSCP:

- หากต้องการแสดงรูปแบบการกระพริบที่ตั้งโปรแกรมไว้ในปัจจุบัน ให้กด ปุ่ม DEMO ซึ่งเป็นการเปิดอาร์เรย์ไฟแสงนานประมาณสองสามวินาที
- กดปุ่ม PATTERN SELECT/RESET เพื่อรีเซ็ตตัวบ่งชี้หมายเลขรูปแบบให้เป็น 0

หมายเหตุ

การดำเนินการนี้ จะไม่รีเซ็ต รูปแบบการกระพริบหรือสีของอาร์เรย์ไฟ

- เมื่อต้องการรีเซ็ตรูปแบบการกระพริบ ให้เลือกหมายเลขรูปแบบ 24 และเลือก START

หมายเหตุ

ในช่วงนี้ ไม่สามารถ รีเซ็ตสีด้วยวิธีนี้

การเดินสายไฟ

หมายเหตุ

- ต้องดึงค่าไฟก่อนเดินสายไฟกับรถมอเตอร์ไซค์
- คู่มือการวินิจฉัยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของอาร์เรย์ไฟที่ถูกติดตั้งไว้ของปีและรุ่นของรถมอเตอร์ไซค์ เพื่อดูรายละเอียดตำแหน่งตัวเชื่อมต่อและการเบรกคาวานตัวเชื่อมต่อ

เปิดใช้งานไฟ Takedown

- ติดตั้งชุดอุปกรณ์ 70255-02B หรือ 71718-02 ทำตามคำแนะนำเรื่องการติดตั้งในชุดอุปกรณ์
- ค้นหาสายไฟขั้วต่อตัวเชื่อมต่อ JAE (5) ตัวที่ 2 (W)
- ประกบสวิตช์ (P/N 71718-02) (7) กับสายไฟ takedown (W) (6)

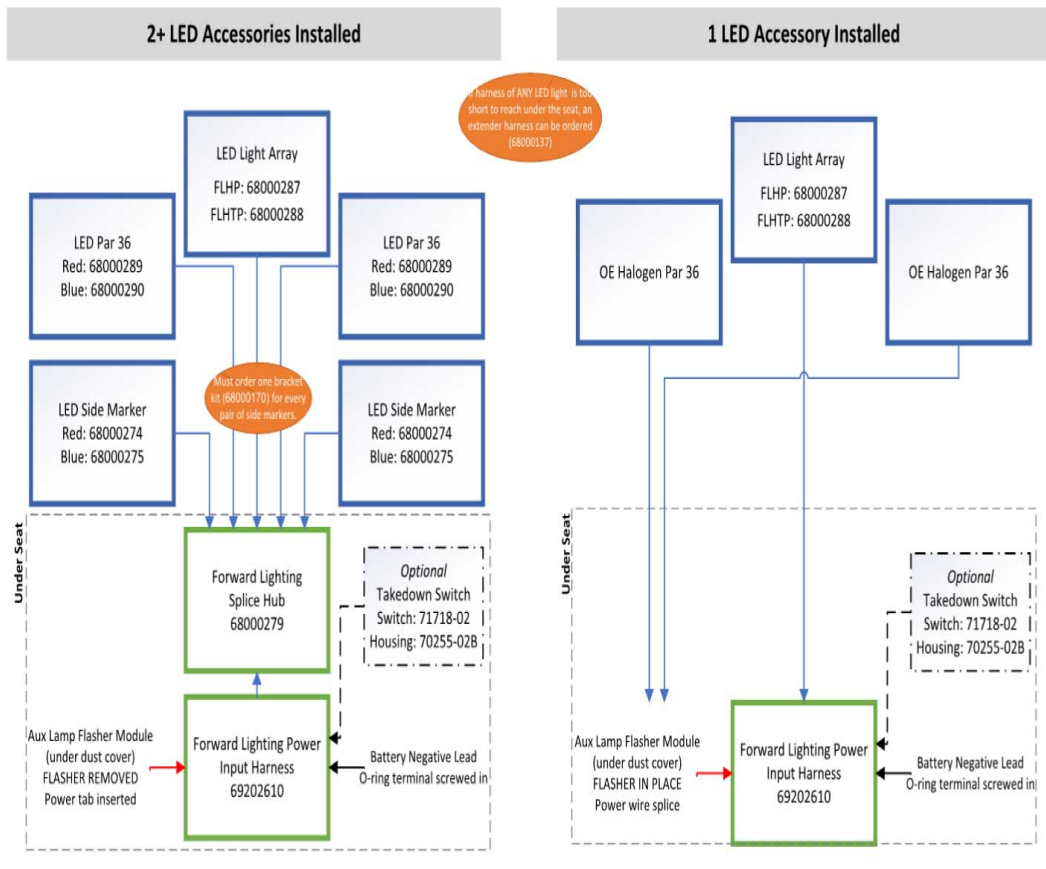
หมายเหตุ

ความยาวของสายไฟทั้งหมดอาจแตกต่างกันไปในรถมอเตอร์ไซค์แต่ละคัน ขึ้นอยู่กับการเดินสายไฟและตำแหน่งของโมดูล

- ด้านสายเสียบเข้าของสวิตช์จะถูกประกบกับตัวประกบต่อของไฟฉุกเฉิน (9)

แบบไม่มีไฟ Takedown

- ค้นหาสายไฟขั้วต่อตัวเชื่อมต่อ JAE (5) ตัวที่ 2 (W)
- ถอด (8) เหนือสายสีขาว่าที่ไม่ได้ใช้ อย่า ประกบกับตัวประกบต่อของไฟฉุกเฉิน (9)



รูปภาพ 11 ตัวเลือกระบบไฟหน้า LED

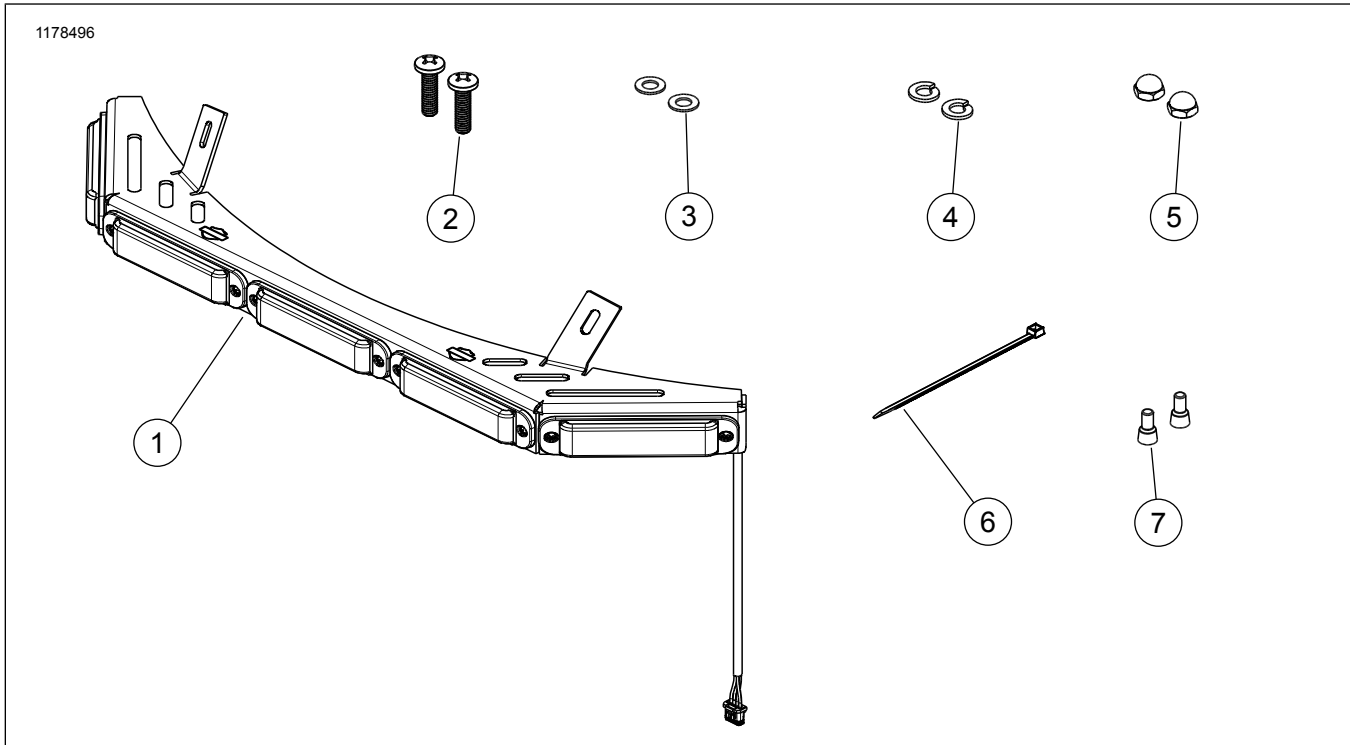
เสร็จสมบูรณ์

ติดตั้งฟิวส์หลัก คู่มือการให้บริการ

1. *หมายเหตุ*
คู่มือซ่อมบำรุงของปีและรุ่นรถที่ดำเนินการซ่อมบำรุงอยู่สำหรับขั้น
ตอนต่อไป

อะไหล่สำรอง

ชุดอุปกรณ์ 68000287

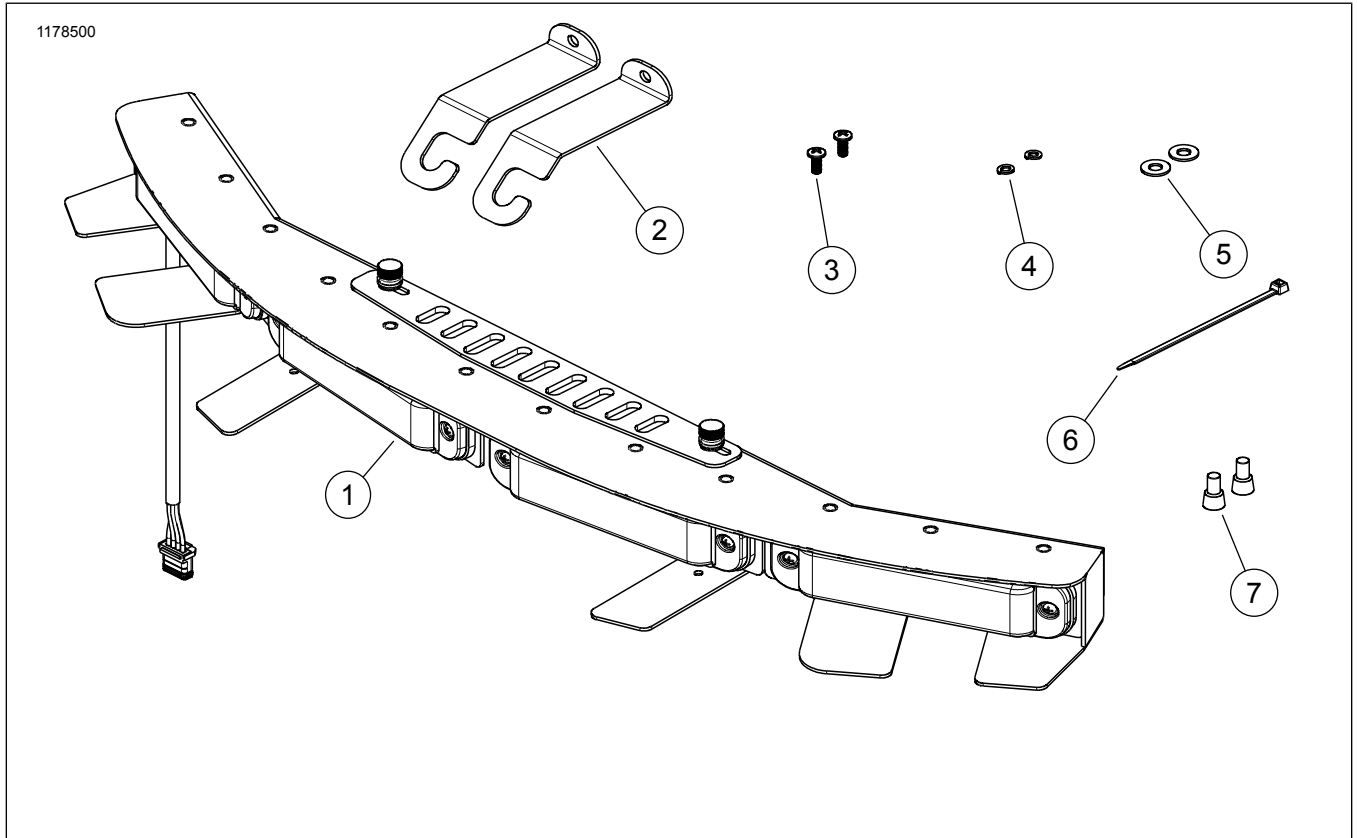


รูปภาพ 12 ชิ้นส่วนอะไหล่ - ชุดอุปกรณ์ไฟ (P/N)

ตาราง 4 ชั้นส่วนอะไหล่ - ชุดอุปกรณ์ไฟ (P/N 68000287)

รายการ	คำอธิบาย	จำนวน	หมายเลขชั้นส่วน
1	ไฟ	1	ไม่มีขายแยกต่างหาก
2	สกรู, Phillips 1/4 x 20 x 1	2	
3	แหวนรองแบน, 1/4	2	
4	แหวนล็อก, 1/4	2	
5	น็อต, หัวลูกโหลก 1/4 x 20	2	
6	แถบรัดสาย	1	
7	ตัวเชื่อมต่อตัวประกบต่อ	2	

ชุดอุปกรณ์ 68000288



รูปภาพ 13 ชั้นส่วนอะไหล่ - ชุดอุปกรณ์ไฟ (P/N 68000288)

ตาราง 5 ชั้นส่วนอะไหล่ - ชุดอุปกรณ์ไฟ (P/N 68000288)

รายการ	คำอธิบาย	จำนวน	หมายเลขชั้นส่วน
1	ไฟ	1	ไม่มีขายแยกต่างหาก
2	แบร์ริคเก็ตที่ยึด	2	
3	สกรู, Phillips 6 x 32 x .375	2	
4	แหวนล็อก, #6	2	
5	แหวนรองแบน, #10	2	
6	แถบรัดสาย	1	
7	ตัวเชื่อมต่อตัวประกบต่อ	2	