



BOOM! AUDIO AMPLIFIER KIT

PANGKALAHATAN

Numero ng Kit

76000278

Mga Modelo

Para sa impormasyon ukol sa fitment ng modelo, tingnan ang retail na katalogo ng P&A o ang seksyon ng Mga Piyesa at Accessory ng www.harley-davidson.com (Ingles lamang).

TALA

Para sa mga sasakyang mayroong Telematic Control Unit (TCU), gamitin ang kit 76000278A kasama ng tagubilin na ito.

⚠ BABALA

Ang kaligtasan ng nagmamaneho at pasahero ay nakasalalay sa tamang pag-i-install ng kit na ito. Gamitin ang naaangkop na mga pamamaraan sa manwal ng serbisyo. Kung ang pamamaraan ay hindi abot ng iyong kakayahan o wala kang mga angkop na kasangkapan, ipagawa sa isang dealer ng Harley-Davidson ang pag-i-install. Ang maling pag-i-install ng kit na ito ay maaaring magresulta sa kamatayan o malubhang pinsala. (00333b)

TALA

Tumutukoy ang pahina ng tagubilin na ito sa impormasyon tungkol sa manwal ng serbisyo. Ang manwal ng serbisyo para sa taon/modelo ng iyong motorsiklo ay kinakailangan para sa pagkakabit na ito. Mayroong isa na makukuha mula sa dealer ng Harley-Davidson.

Overload sa Kuryente

PAUNAWA

Posibleng ma-overload ang charging system ng iyong sasakyan sa pamamagitan ng pagdaragdag ng napakaraming de-kuryenteng accessory. Kung ang pinagsamang de-koryenteng accessory na gumagana nang sabay-sabay ay kumokonsumo ng higit pa sa kuryenteng kayang likhain ng charging system ng sasakyan, maaaring madiskarga ng pagkonsumo ng kuryente ang baterya at magdulot ng pinsala sa sistemang elektrikal ng sasakyan. (00211d)

Ang pagbili ng kit na ito ay nagbibigay karapatan sa iyo sa isang espesyal na ginawang software para sa sound equalization na ginagamit kasama ng Advanced Audio System. Ang natatanging equalization na ito ay dinisenyo upang ma-optimize ang performance at sound response ng mga ibabang speaker ng BOOM! Audio fairing. Kahit pa hindi ikabit ng isang Harley-Davidson ang kit na ito, ang espesyal na equalization software na ito ay makukuha nang walang bayad mula sa alinmang dealer sa pamamagitan ng Digital Technician II.

Maaaring ilapat ang mga presyo ng dealer sa labor para sa proseso ng pag-upgrade.

⚠ BABALA

Kapag nag-i-install ng anumang de-kuryenteng accessory, tiyaking hindi lalampas sa maximum na rating ng amperage ng fuse o circuit breaker na nagpoprotekta sa naapektuhang circuit na binabago. Ang paglampas sa maximum na amperage ay maaaring humantong sa mga pagpalyang elektrikal, na maaaring magresulta sa kamatayan o malubhang pinsala. (00310a)

Nangangailangan ang amplifier na ito ng hanggang **8 amps** na dagdag na current mula sa elektrikal na system.

Mga Nilalaman ng Kit

Tingnan ang Figure 11 at Talahanayan 3 .

Preparasyon

TALA

Para sa mga sasakyang may sirena ng seguridad:

- Siguraduhing malapit ang hands-free na fob.
- I-on ang ignisyon.

1. Tingnan ang manwal ng serbisyo. Sundin ang mga tagubilin para tanggalin ang upuan, tangke ng gasolina, panlabas na fairing at air duct.
2. Tingnan ang Figure 1 . Alisin ang takip ng wire trough.

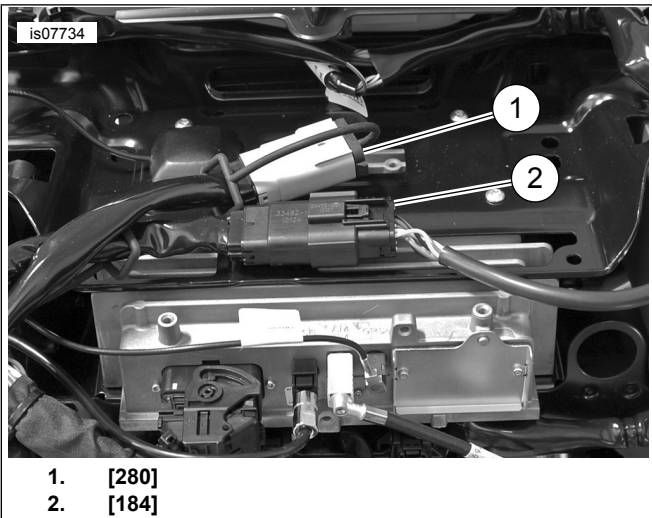
TALA

Ang mga electrical connector ay tinutukoy sa manwal ng serbisyo batay sa mga numero at letrang ipinapakita rito na nasa loob ng mga bracket .



Figure 1. Wire Trough





1. [280]
2. [184]

Figure 2. [184] at [280]

3. Tingnan ang Figure 2 . Pakawalan ang mga anchor ng konektor para sa konektor [184] at [280] mula sa pansuportang bracket ng radyo.
4. Tingnan ang Figure 3 . Kung mayroon, tanggalin ang mga XM/NAV antenna mula sa pansuportang bracket ng radyo at iposisyon sa tabi.

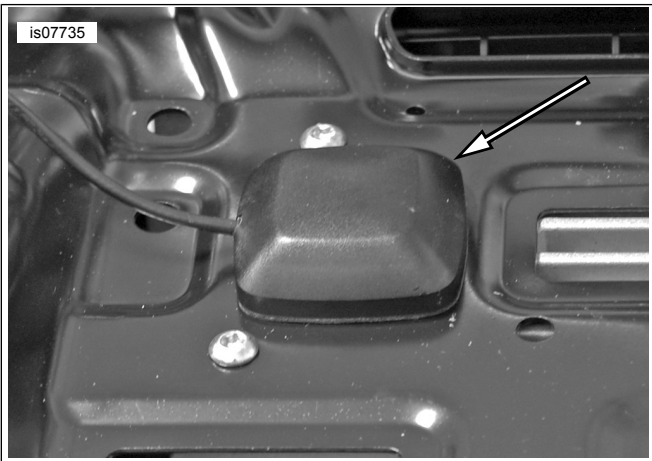


Figure 3. Pag-aalis ng Antenna

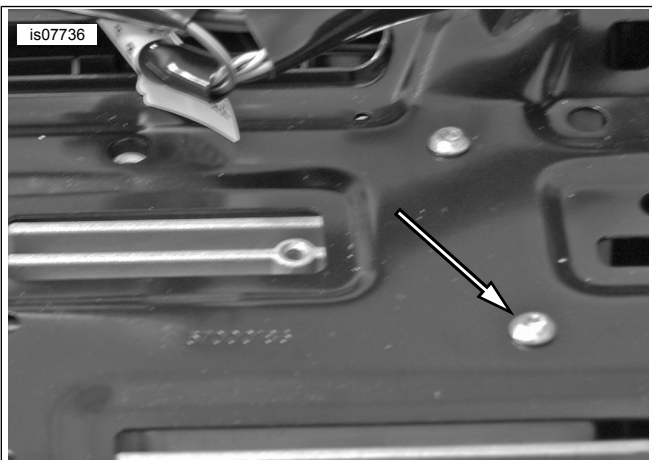


Figure 4. Mga Turnilyo ng Pansuportang Bracket ng Radyo

5. Tingnan ang Figure 4 . Tanggalin at itabi ang apat na pansuportang bracket ng radyo hanggang sa mga turnilyo ng radyo.
6. Iposisyon ang bracket ng amplifier. Ikabit ang apat na turnilyo ng pansuportang bracket ng radyo sa radyo. Higpitan sa.
Torque: 2–3 N·m (18–27 in-lbs)

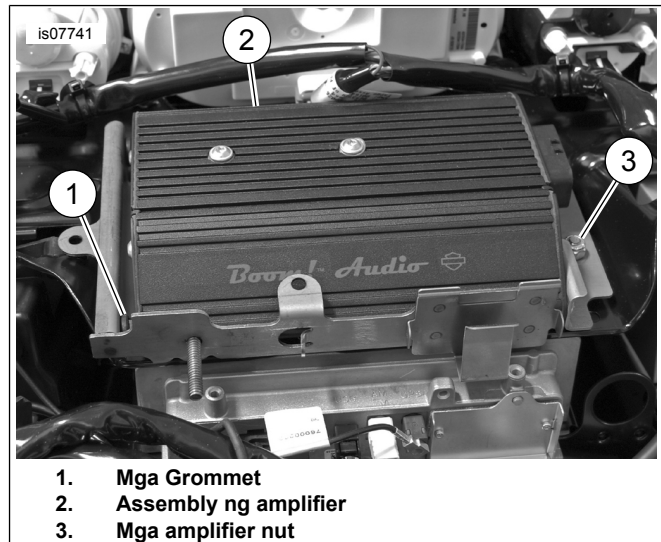
Pagkakabit

1. Tingnan ang Figure 5 . Ikabit ang mga pin stud at bracket ng amplifier sa amplifier. Higpitan sa.
Torque: 9–12 N·m (7–9 ft-lbs)



1. Amplifier
2. Dulong bracket ng amplifier
3. Mga turnilyo ng dulong bracket ng amplifier
4. Mga pin stud

Figure 5. Mga Pin Stud ng Amplifier at Dulong Bracket ng Amplifier



1. Mga Grommet
2. Assembly ng amplifier
3. Mga amplifier nut

Figure 6. Pagkakabit ng Amplifier

2. Tingnan ang Figure 6 . Ikabit ang amplifier.
 - a. Ipasok ang mga pin sa mga grommet ng bracket ng amplifier.
 - b. Iposisyon ang mga butas sa gilid na bracket ng amplifier sa ibabaw ng mga stud ng bracket ng amplifier.

- c. Ikabit ang dalawang nut. Higpitan sa.
Torque: 6–11 N·m (4–8 ft-lbs)

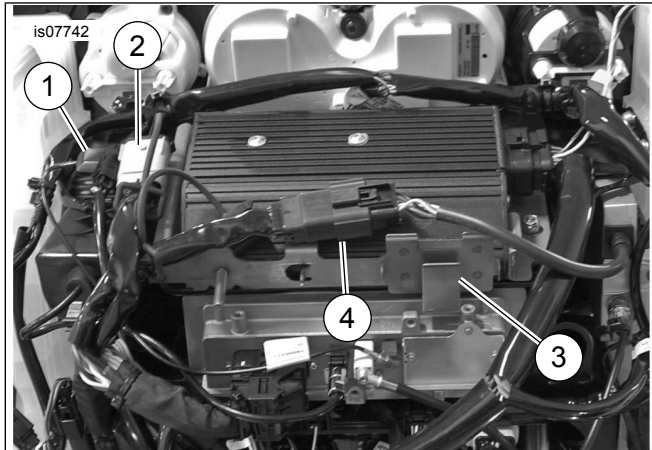
TALA

Iwasang magasgasan ng bracket ang amplifier kapag ipinoposisyon ito sa ibabaw ng mga stud.

3. Tingnan ang Figure 7 . Ipasok ang connector [184] at mga anchor ng [280] connector sa bracket ng amplifier at kung mayroon, iposisyon ang mga SiriusXM at NAV na antenna.

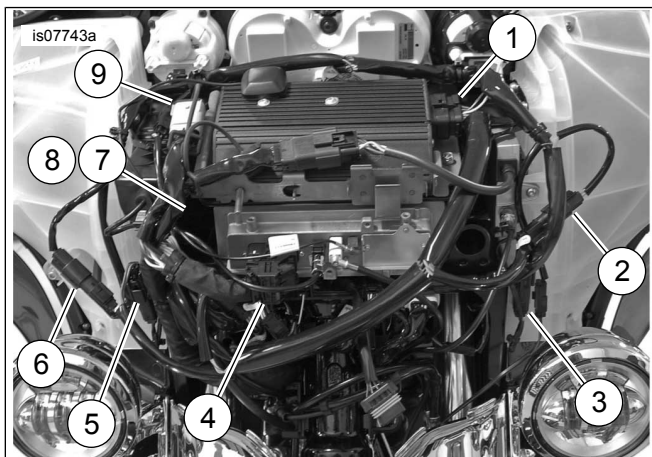
TALA

Ang bracket ng amplifier ay may clip para sa transmitter ng pambukas ng pinto ng garahe. Kung mayroon ang motorsiklo, ilipat iyon sa posisyong ito. Ang stud sa harapan ng bracket ay ginagamit lamang para sa CVO.



1. Mga XM/NAV antenna
2. [280]
3. Pambukas na clip ng pintuan ng garahe
4. [184]

Figure 7. Paglilipat ng Lokasyon ng Connector



1. [149] Amplifier
2. [35A] LH speaker (input mula sa radyo)
3. [35B] LH speaker (amp output)
4. [22] RHCM
5. [34A] RH speaker (input mula sa radyo)
6. [34B] RH speaker (amp output)
7. [162] Likurang channel output (mula sa radyo) (Ipinakikita ang FLHX)
8. [313] Likurang channel output (mula sa amp)
9. [299] P&A power

Figure 8. Mga Koneksyon ng Harness

4. Tingnan ang Figure 8 . Iposisyon ang harness gaya ng ipinakikita at ikonekta ang mga konektor. Nakadetalye ang mga koneksyon paa sa [162] at [313] sa mga sumusunod na tala.

TALA

- **Mga modelong FLHX:** Kung ang pagkakabit na ito ay nagdagdag ng amplifier sa dati nang nakakabit na mga speaker, tingnan ang seksyon ng "Upgrade" section para sa mga tagubilin sa pagkonekta ng wire harness.
- Kung ang amplifier na ito ay ginamit kasama ng isang pangalawang amplifier upang magpagana ng anim o walong speaker, tingnan ang mga detalye ng pagkonekta para sa [162] at [313] sa Talahanayan 1 , Talahanayan 2 and kit 76000280. FLHX(S) [162] (F) isang 4-way na Molex rear channel output mula sa radyo. Ginagamit para sa output ng speaker na walang amp. Tingnan ang Figure 8 . Hindi ginamit sa pangunahing amp, ginamit para sa INPUT ng pangalawang amp. Tingnan ang Figure 10 . FLHTC/FLHTK/TRIKE [162] (R) isang 16-way Molex rear channel output mula sa radyo. Naglalaman ng lahat ng wiring ng likurang speaker pod. Ikabit ang 69200714 para gamitin sa mga amplifier (tingnan ang Hakbang 7). Fairing Amp [313] isang 4-way na Molex rear channel output ng pangunahing amplifier, maaaring gamitin para sa mga speaker ng saddlebag, mga rear pod o mga fairing lower. Nakalaan para sa mga fairing lower kapag ginamit sa anim o walong speaker na kumpigurasyon.

Talahanayan 1. Pangkonekta ng [313] Amplifier Harness

MODELO	BILANG NG SPEAKER			
	2	4	6	8
FLHX(S)	N/A	A	B	B
FLHTCU	N/A	C	F	F
FLHTK	N/A	C	F	HINDI KASYA
TRIKE	N/A	C	HINDI KASYA	HINDI KASYA

A: Ikonekta sa jumper 69200489 (para sa mga takip o R. Pod) o harness 69200612 ng fairing lower

B: Ikonekta sa jumper 69200489. Kabilang dulo ng jumper tungo sa speaker expansion harness 69200490 [296]

C: Ikonekta sa jumper 69200489. Kabilang dulo ng jumper tungo sa rear speaker interconnect 69200714 (tingnan sa ibaba)

F: Ikonekta ang [313] sa mga fairing lower lamang. Hindi kailangan ang jumper 69200489

N/A: Ang 2 speaker system ay hindi nangangailangan ng paggamit ng [313]

Talahanayan 2. Connector [162] ng Stock na Fairing Harness at Amp

MODELO	BILANG NG SPEAKER			
	2	4	6	8
FLHX(S)	N/A	D	E	E
ULTRA	N/A	C	G	G
FLHTK	N/A	C	G	HINDI KASYA

Talahanayan 2. Connector [162] ng Stock na Fairing Harness at Amp

MODELO	BILANG NG SPEAKER			
	TRIKE	N/A	C	HINDI KASYA
D: Huwag ikonekta, iwanan sa puwesto ang stock na weather-cap				
E: Ikonekta sa jumper 69200489. Kabilang dulo ng jumper tungo sa speaker expansion harness 69200490 [296]				
G: Ikonekta ang rear speaker interconnect 69200714 sa speaker expansion [296] at [297] 69200489 jumper na hindi ginagamit.				
N/A: Ang 2 speaker system ay hindi nangangailangan ng paggamit ng [162]				

5. Iruta ang mga kable ng baterya papasok sa wire trough at patungo sa mga kinauukulan nilang terminal ng baterya.
6. Tanggalin ang - at + na terminal ng baterya.
 - a. Ilagay ang ring terminal na may label na B+ sa positibong terminal ng baterya. Ikabit ang bolt.
 - b. Ilagay ang terminal na may label na B- sa negatibong poste ng baterya. Ikabit ang bolt.
 - c. Higpitan ang mga bolt sa.
Torque: 6,8–7,9 N·m (60–70 in-lbs)
 - d. Iposisyon ang in-line fuse holder sa isang lokasyong madaling maabot nang may pinakakaunting pagkakalalas, huwag ipasok sa wire trough.
7. **Mga modelong FLHTCU/K at Trike lamang:** Tingnan ang Talahanayan 1 at Talahanayan 2 . Ikabit ang rear speaker pod interconnect harness (69200714).
 - a. Tingnan ang Figure 10 . Idiskonekta ang [162] na matatagpuan sa likod ng sandalan ng pasahero.
 - b. Ikonekta ang mga naaangkop na konektor sa interconnect harness [162A/B].
 - c. Ikonekta ang panig ng 4-way na saksakan ng 69200714 sa panig ng 4-way na pin ng 69200489 jumper. Gamitin ang takip (mula sa 313) upang isaksak ang hindi ginagamit na panig ng 4-pin ng 69200714.
 - d. Kung gumagamit ng speaker expansion kit 76000280, ikonekta ang panig ng 4-way pin ng 69200714 sa pang-mate na panig ng 4-way na saksakan ng [296]. Ikonekta ang panig ng 4-way na saksakan ng 69200714 sa pang-mate na panig ng 4-way na pin [297].
8. Tingnan ang Figure 9 . Ikabit ang takip ng wire trough. Takpan ang anumang hindi gamit na pin-side connector gamit ang 72632-10, na kasama ng 692000478 [313] o mula sa fairing harness connector [162] sa mga modelong FLHX.

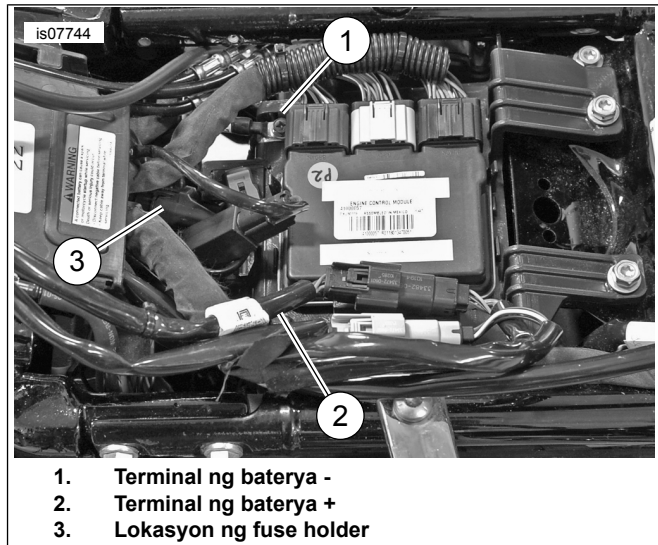


Figure 9. Koneksyon ng Baterya

9. Ikabit ang wire harness gamit ang mga cable strap. Tiyaking hindi makakasagabal ang wiring sa pagliko o paggalaw ng suspensyon.

⚠ BABALA

Tiyaking dire-diretso at maluwag ang steering nang walang anumang pumipigil. Ang pagpigil sa steering ay maaaring magresulta sa pagkawala ng kontrol sa sasakyan at pagkamatay o malubhang pinsala. (00371a)

10. Tingnan ang Figure 7 . **Mga modelong may SiriusXM:** Ilipat ang SiriusXM antenna kasama ng bracket at mga tagubilin mula sa kit na iyon. Ikabit ang pangunahing fuse at itsek kung gumagana ang radyo.

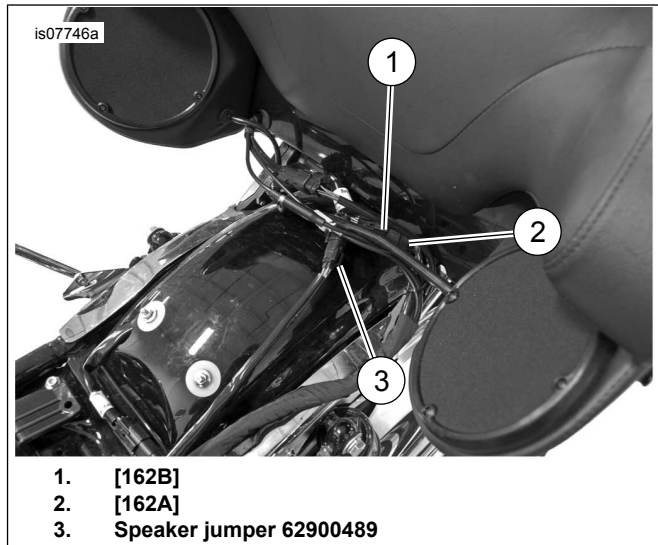


Figure 10. Rear Speaker Pod Interconnect

11. I-load ang amplifier EQ batay sa kumpigurasyon ng speaker gamit ang seksyon ng amplifier flash ng Dealer Service Tool (Digital Technician).
 - a. Itsek kung may mga update sa Amplifier Base Calibration.

- b. Ikabit ang pinakabagong bersyon ng Base Calibration, kung may available nang update.
 - c. Magpatuloy sa pag-reflash ng radyo at piliin ang bagong kompigurasyon ng mga speaker.
 - d. Makikita sa seksyon ng impormasyon ang tamang EQ batay sa kompigurasyon ng mga speaker.
 - e. Kumpletuhin ang pag-reflash ng radyo gamit ang kompigurasyon ng mga bagong speaker.
 - f. Tumuloy sa reflash ng Amplifier.
 - g. I-load ang EQ ng Amplifier batay sa kompigurasyon ng mga speaker, gaya ng nakasaad sa seksyon ng pag-reflash ng radyo.
 - h. Kumpletuhin ang pag-reflash ng Amplifier.
12. Sundin ang mga tagubilin sa manwal ng serbisyo para ikabit ang air duct, panlabas na fairing, tangke at upuan.
 13. Sumangguni sa **Odometer Self-Diagnostics** sa EDM upang alisin ang anumang code na naitakda sa panahon ng pagkakabit.

MGA PAMALIT NA PIYESA

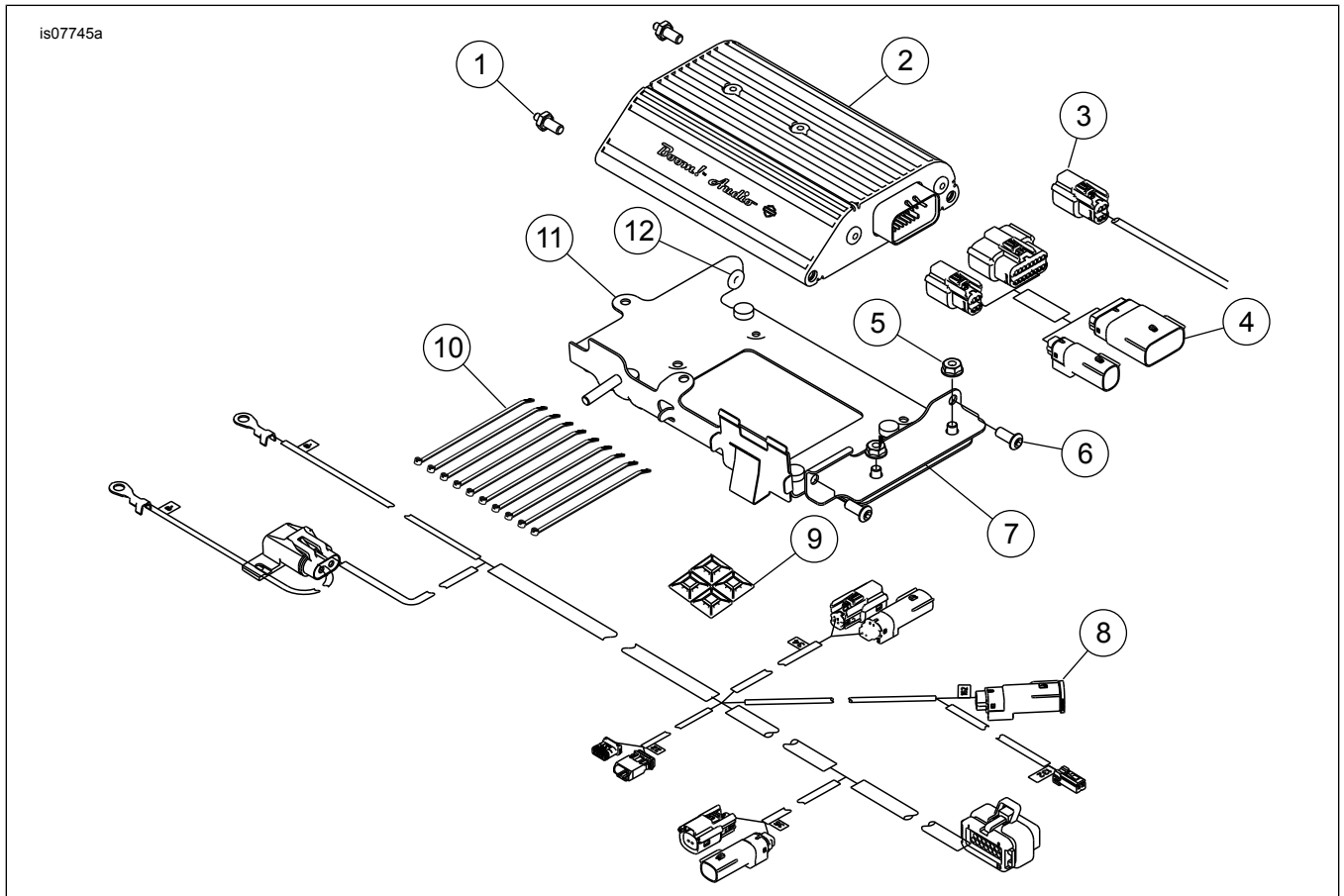


Figure 11. Mga Piyasang Pamalit, Boom! Audio Amplifier Kit

Talahanayan 3. Mga Pamalit na Piyesa

Item	Paglalarawan (Dami)	Numero ng Piyesa
1	Stud, pin 1/4-20x3/16 (2)	12600087
2	Amplifier	76000277
3	Jumper, likurang speaker	69200489
4	Harness, rear speaker interconnect	69200714
5	Lock nut (2)	7716
6	Mga hex socket button head na turnilyo (2)	926
7	Bracket, amplifier, anggulo	76000330
8	Harness, amplifier pangunahing amp	69200487
9	Adhesive base (4)	69200342
10	Mga kableng strap (10)	10006
11	Bracket, amplifier fairing mount	76000349
12	Grommet (2)	12100052

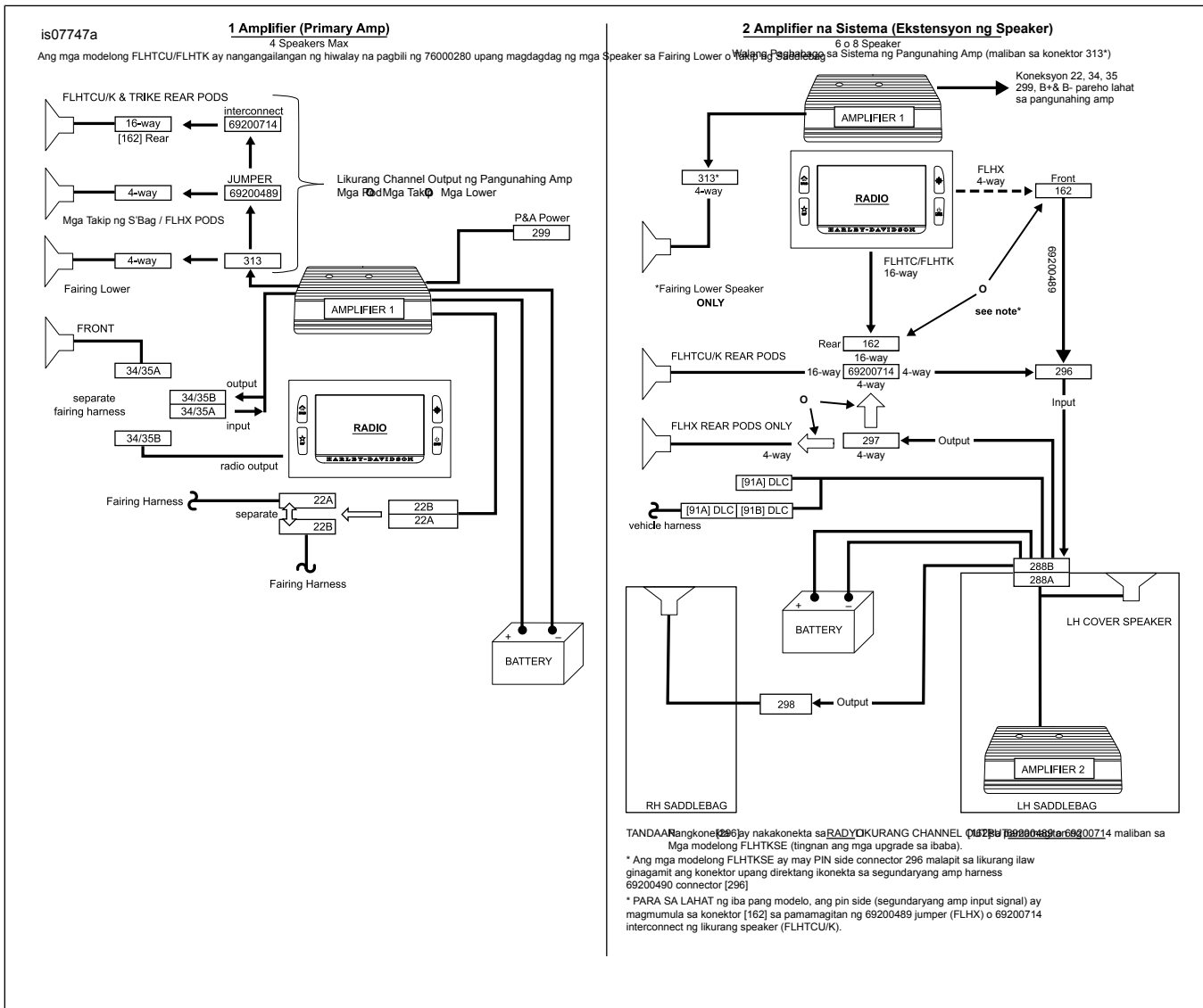


Figure 12. Kumpigurasyon ng Amplifier

Talahanayan 4. Mga Upgrade

MGA UPGRADE	
Mga modelong FLHX na may 4 speaker na sistema: pag-a-upgrade sa Pangunahing Amp	
Mga Lower	Idiskonekta ang Pang-ibabang harness (69200612) mula sa output ng radyo ng harness ng sasakyan [162]. Muling ikonekta sa [313] ng fairing amplifier harness.
Mga Pod/Takip	<ul style="list-style-type: none"> Idiskonekta ang Jumper 69200489 mula sa output ng radyo ng harness ng sasakyan [162]. Muling ikonekta sa [313] ng fairing amplifier Palitan ang weather cap mula sa [313] sa [162].