

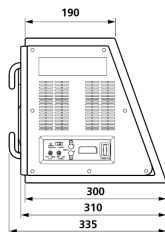
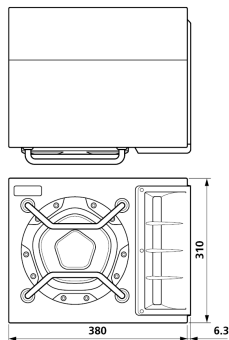
Aktivni subwoofer

Upute za uporabu

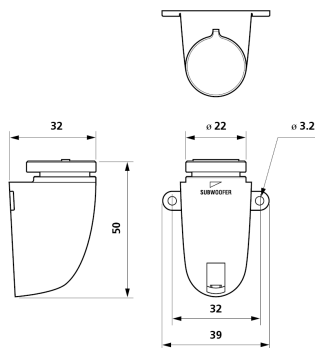
XS-AW81P5

Dimenzije

Glavni uređaj



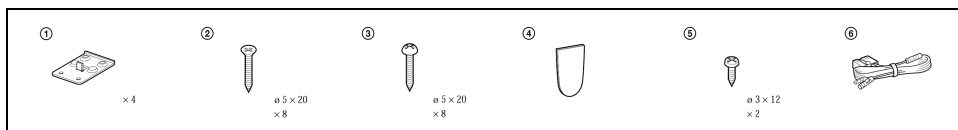
Daljinski upravljač



Jedinica: mm

Ugradnja

Popis dijelova



Sva oprema za spajanje navedena u uputama različita od isporučenih dijelova i pribora nije isporučena.

Prije ugradnje

- Pažljivo odaberite mjesto ugradnje kako uređaj ne bi smetao pri uobičajenim radnjama u vožnji ili vidljivosti.
- Izbjegavajte instalaciju uređaja gdje bi bio izložen visokim temperaturama, poput izravne sunčeve svjetlosti ili vrućeg zraka iz grijalice, ili gdje bi bio izložen prašini, nečistoći ili pretjeranim vibracijama.
- Uređaj može izazivati smetnje ostalim audio ili A/V uređajima u vozilu. Kako biste uklonili smetnje, premjestite uređaj 50 cm od drugog uređaja.
- Za ispravnu i sigurnu ugradnju koristite isključivo isporučeni pribor.
- Ukoliko vam je potrebna pomoć obratite se najbližem Sony prodavaču.

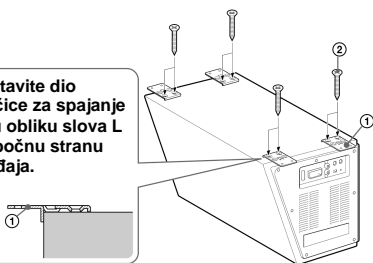
Napomena o ugradbenoj ploči (nije isporučena)

Za sigurnu instalaciju upotrijebite ugradbenu ploču. Ploča treba biti šira od 18 mm zbog isporučenih vijaka za ugradnju.

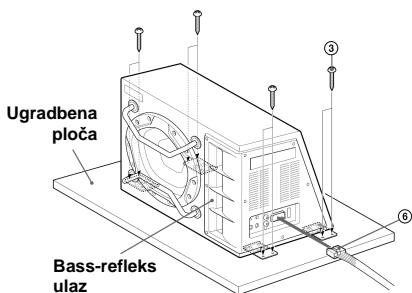
Ugradnja glavnog uređaja

- 1** Vijcima ② zategnite pločice za spajanje ① na uređaj.

Postavite dio pločice za spajanje ① u obliku slova L na bočnu stranu uređaja.



- 2** Dobro zategnite uređaj na ugradbenu ploču vijcima ③ i spojite mrežni kabel ⑥.



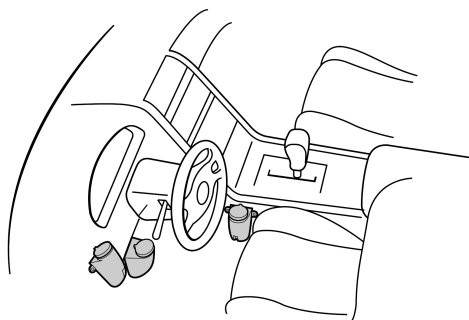
Napomena

Prilikom instalacije provjerite da ulaz nije pokriven.

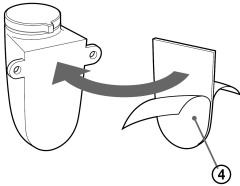
Ugradnja daljinskog upravljača

Ugradite daljinski upravljač na mjesto na kojem neće smetati pri korištenju upravljača, mjenjača brzina, pedale kočnice ili zračnog jastuka.

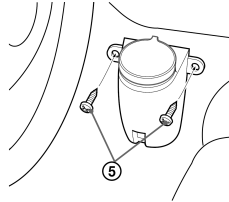
Primjer odabira mjesta ugradnje



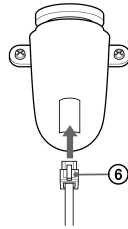
- 1** Pričvrstite isporučenu traku ④ na zadnju stranu daljinskog upravljača.



- 2** Pričvrstite daljinski upravljač na sredinu konzole ili ispod upravljačke ploče, itd. isporučenom trakom ④ te zategnite isporučenim vijcima ⑤.



- 3** Spojite mrežni kabel u priključak daljinskog upravljača ⑥.

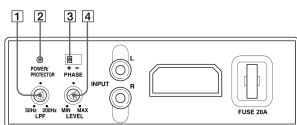


Napomene

- Dobro spojite kabel dok priključak ne klikne.
- Pripazite da kabel nije prignječen između pomičnih dijelova vozila poput sjedala.
- Odspajanje daljinskog upravljača tijekom reprodukcije na audio sustavu vozila može uzrokovati pojačavanjem glasnoće na subwooferu. Prilikom ugradnje mrežnog kabela pripazite da ne ometa vozača pri upravljanju vozilom.

Položaj i funkcije kontrola

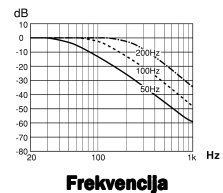
Glavni uređaj



Daljinski upravljač



Grafična frekvencija



- 1** **Podešavanje LPF granične frekvencije**
Podešavanje granične frekvencije (50 – 200 Hz) za niskopropusne filtere.
- 2** **POWER/PROTECTOR indikator**
Svijetli zelenom bojom dok uređaj radi. Boja će se promijeniti iz zelene u crvenu dok se uređaj isključuje kad je aktivirana zaštita.
- 3** **Preklopka PHASE**
Ovom preklopkom mijenjate fazu reproduciranog zvuka koji odgovara vašem audio sustavu.

- 4** **Kontrola LEVEL (glasnoća)**
Okrenite kontrolu za podešavanje glasnoće subwoofera.
- 5** **Daljinski upravljač**
Ugradite blizu vozačkog mjesta za jednostavno upravljanje glasnoćom subwoofera. Pripazite da je kontrola LEVEL glavnog uređaja podešena na razinu MAX kad koristite daljinski upravljač.

Spajanje

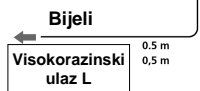
Prije samog spajanja pročitajte sve upute o spajanju subwoofera i bilo koje druge spojene komponente.

Oprez

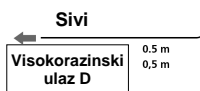
- Prije spajanja obavezno odspojite uzemljenje akumulatora kako bi spriječili kratki spoj.
- Ulazne žute žice spojite tek nakon što ste spojili sve ostale.
- RCA pin kabele, kabele zvučnika i kabel daljinskog upravljača spojite dalje od mrežnog kabela jer u suprotnom, njihova blizina može uzrokovati međusobne smetnje.
- Nakon instalacije provjerite da li ostali električni uređaji poput kočionih i prednjih svjetala rade. Provjerite i signale paljenja i trubu.
- Ukoliko je vozilo opremljeno računalnim sustavom za navigaciju ili neku drugu svrhu, ne uklanjajte uzemljenje iz akumulatora. Odspajanje kabela može uzrokovati brisanje memorije. Kako bi spriječili kratki spoj prilikom spajanja, odspojite + 12 V mrežni kabel dok ne spojite sve ostale kabele.

Prikaz konektora

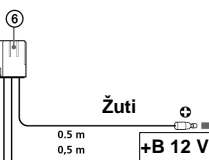
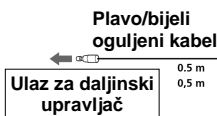
na lijevi zvučnik
(koristi se za samo za spajanje visokorazinskog ulaza)



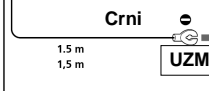
na desni zvučnik
(koristi se samo za povezivanje na visokorazinski ulaz).



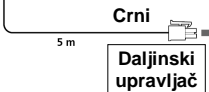
na daljinski izlaz (REM OUT) audio sustava
(Ukoliko koristite audio sustav bez izlaza za daljinski upravljač, spojite ulazni kabel daljinskog upravljača u isporučeni pribor za napajanje).



na 12+ V izvor napajanja
Spojite tek nakon što su spojene sve ostale žice



Na metalnu površinu vozila
Prvo spojite crnu žicu za uzemljenje, a zatim spojite žutu žicu za napajanje

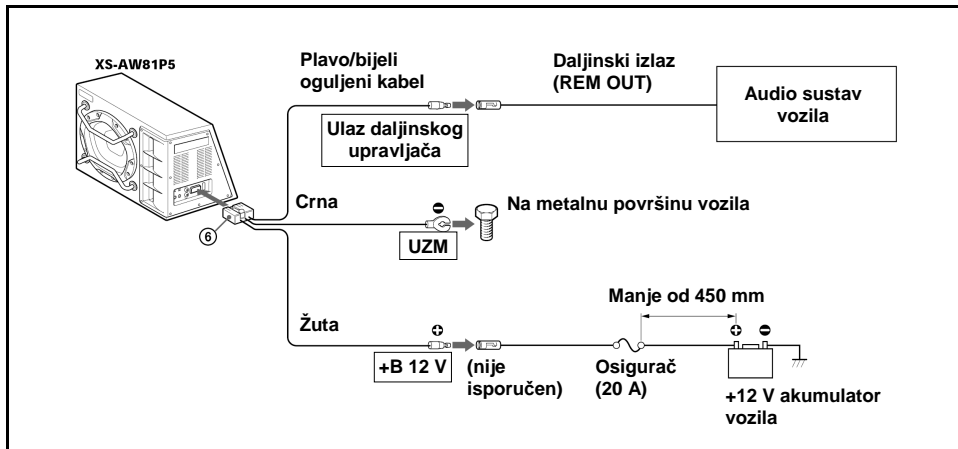


na daljinski upravljač

Napomene o kabliranju

- Nakon spajanja svežite sve kabele u snop odgovarajućim spojnicama ili vrpcom. Uvjerite se da nijedan oguljeni kabel ne dodiruje metalnu površinu i da oštri rubovi šasije ne trljaju kabele.
- Ne postavljajte kabele blizu mjesta visoke temperature (primjerice, ventilacijski otvori grijača).
- Budite sigurni da slijedite smjerove spajanja i usmjerivanja kabela prema izvorima energije. Neispravno spajanje uzrokuje međusobne smetnje ili kvar uređaja.
- Prilikom spajanja kabela pripazite da ne smeta pri upravljanu vozilom.
- Pripazite da kabel ne zapinje na pomičnim dijelovima, poput sjedala.

Priključivanje na napajanje

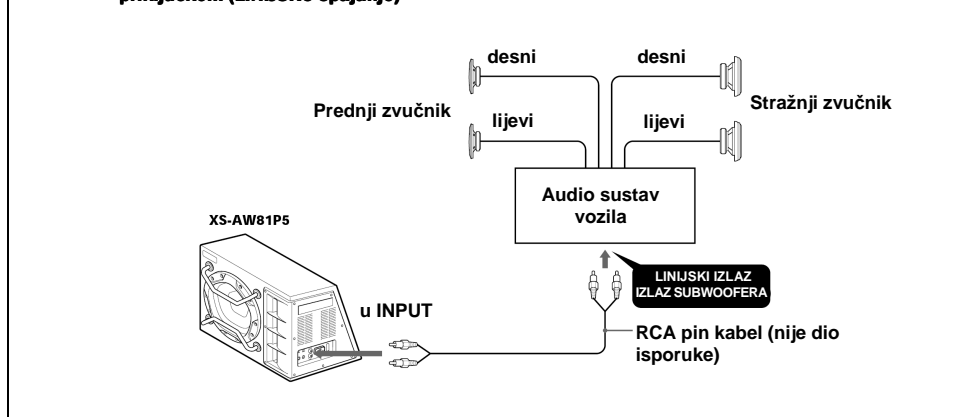


Napomene o napajanju

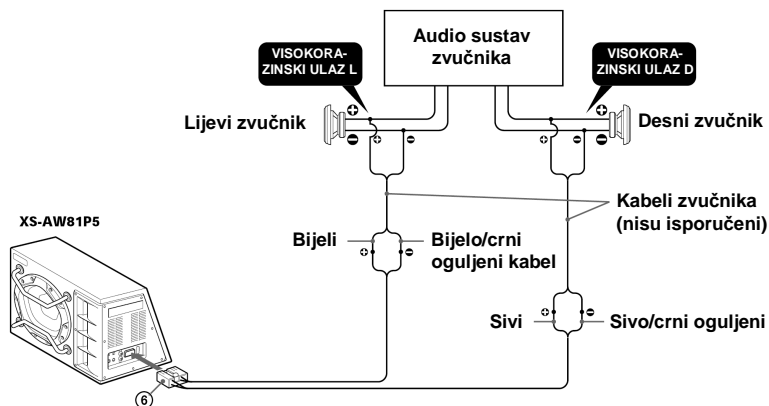
- Spojite + 12 V kabel za napajanje tek nakon što su svi ostali kabeli spojeni.
- Obavezno čvrsto spojite uzemljenje uređaja s metalnom površinom vozila. Labavi spoj može uzrokovati kvar pojačala.
- Isporučeni kabel za napajanje koristite uz osigurač (od 20 A).
- Svi kabeli za napajanje spojeni na pozitivni pol akumulatora i trebaju biti spojeni osigurač smješten najmanje 450 mm od pola akumulatora prije nego prođu kroz bilo koji metal.
- Kabeli koji će se spajati na +B 12 V priključke ovog uređaja ne smiju biti duži od 14-Gauge (AWG-14) ili imati presjek vodiča preko 2 mm².

Spajanje ulaza

Primjer 1 Prilikom spajanja na audio sustav vozila opremljen LINE OUT priključkom (LINIJSKO spajanje)



Primjer 2 Prilikom spajanja s audio opremom vozila opremljenom samo s izlazima za zvučnike (s raspodijeljenim kabelima prednjih ili stražnjih zvučnika) (spajanje na VISOKORAZINSKI ULAZ).



Napomena

Prilikom razvlačenja kabela visokorazinskog ulaza, koristite kabele zvučnika (nisu isporučeni) te ih čvrsto spojite.

Značajke

- Najveća izlazna snaga od 200 W pri 4 Ω (subwoofer).
- Moguće je izravno spojiti izlaze zvučnika vašeg auto radija ukoliko nije opremljen linijskim izlazom (spajanje na visokorazinski ulaz).
- Opremljen sustavom zaštite.
- Pulsno napajanje* za stabilnu, reguliranu izlaznu snagu.
- Ugrađeni promjenjivi niskopropusni filter (50 – 200 Hz).
- Daljinski upravljač za podešavanje razine izlaza.
- 8* P.P. stožasti i feritni magneti pružaju visokovalitetni bass zvuk.

* **Pulsno napajanje**

Uređaj ima ugrađeni regulator napajanja koji mijenja isporučenu struju DC 12 V akumulatorom u brze pulseve pomoću poluvodičke preklopke. Ovi pulsevi ulaze u ugrađeni transformator, te se razdvajaju u pozitivne i negativne izvore prije nego se ponovo pretvore u struju. Ovo je mjera kontrole kolebanja napona akumulatora. Ovakvo nisko napajanje je učinkovito napajanje sustava s niskim izlazom impedancije.

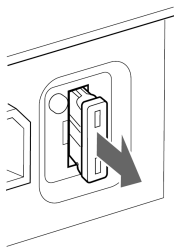
Mjere opreza

- Uređaj je namijenjen za uporabu s negativnim uzemljenjem 12 V DC izvorom napajanja.
- Izbjegavajte postavljanje uređaja u područjima izloženima:
 - visokim temperaturama poput izravnog sunčevog svjetla ili vrućeg zraka iz grijalice
 - kiši ili vlazi
 - prašini ili nečistoći.
- Ukoliko je vozilo bilo parkirano na izravnoj sunčevoj svjetlosti, te se temperatura unutar vozila podigla na određenu visinu, prije uporabe ostavite da se ohladi.
- Uređaj ugradite u horizontalnom položaju kako tepih i sl. ne bi pokrivali otvore za ventilaciju.
- Ukoliko je uređaj postavljen preblizu autoradiju ili anteni, može doći do međusobnih smetnji. U tom slučaju udaljite uređaj od autoradija ili antene.
- Ukoliko glavni uređaj nema napajanja, provjerite spojeve kabela.
- Ovaj aktivni subwoofer je opremljen sustavom zaštite* tranzistora i zvučnika u slučaju kvara pojačala. Ne testirajte sustav preopterećivanjem.
- Ne koristite uređaj s slabom baterijom, jer optimalan učinak ovisi o napajanju.
- Iz sigurnosnih razloga, ne pojačavajte glasnoću tako da ne čujete zvukove iz okoline.

- Ne gurajte prste u bass-reflex ulaz, jer unutrašnjost može biti vruća.
- Ne dodirujte i ne dopustite da išta dođe u dodir s površinom subwoofera.
- Ne nosite i ne držite uređaj za zaštitne šipke je bi mogli oštetiti uređaj, ili bi vam zaštitne šipke mogle ispasti te uzrokovati ozljedu.

Zamjena osigurača

U slučaju kratkog spoja ili kvara, osigurač će iskočiti kako bi spriječio preopterećenje. Ukoliko osigurač iskoči, provjerite spajanje na napajanje i zamijenite osigurač. Ukoliko osigurač iskoči nakon zamjene, moguć je unutarnji kvar. U tom slučaju se obratite najbližem Sony prodavaču.



Upozorenje

Prilikom zamjene osigurača, koristite onaj koji strujom u amperima odgovara označenoj vrijednosti u nosaču osigurača. Ne koristite osigurač čija struja u amperima premašuje vrijednost isporučenu osigurača, jer može oštetiti uređaj.

* Sustav zaštite

Pojačalo je opremljeno zaštitom koja se uključi nakon što se generira istosmjerna struja ili nakon preopterećenja pojačala. Nakon aktiviranja, boja POWER/PROTECTOR indikatora će se promijeniti iz zelene u crvenu, a uređaj će se isključiti. Ukoliko se to dogodi, isključite svu spojenju opremu i provjerite spojeve. Ukoliko se pojačalo pregrijalo, prije uporabe pričekajte da se ohladi.

U slučaju pitanja ili problema u vezi s uređajem koji nisu obrađeni u uputama, molimo da se obratite najbližem Sony prodavaču.

U slučaju problema

U ovom popisu možete pronaći rješenja najčešćih problema na koje možete naići prilikom rukovanja uređajem. Prije provjere popisa provjerite spajanja i postupak rukovanja.

Problem	Uzrok/Rješenje
Indikator POWER/PROTECTOR ne svijetli.	Iskočio je osigurač. → Zamijenite ga. Kabel uzemljenja (UZM.) nije dobro spojen. → Pričvrstite ga na metalnu površinu automobila. Kabel daljinskog upravljača nije spojen na ulazni priključak daljinskog upravljača. → Spojite kabel na odgovarajući ulaz. Napon koji ulazi u priključak daljinskog upravljača je prenizak. • Spojeni glavni uređaj nije uključen. → Uključite glavni uređaj. Provjerite napon baterije (10,5 – 16 V).
Indikator POWER/PROTECTOR svijetli crvenim svjetlom.	Uređaj nije ispravno spojen. → Isključite uređaj i provjerite spajanje. Temperatura unutar uređaja je neuobičajeno visoka. → Bass reflex ulaz i otvor grijača ne smiju biti pokriveni.
Čuje se buka generatora.	Žice napajanja su ugrađene preblizu RCA pin kabelima (ili kabelima za visokorazinski ulaz). Udaljite žice od kabela. Kabel uzemljenja nije dobro spojen. → Pričvrstite ga na metalnu površinu automobila.
Preth zvuk iz subwoofera.	Kontrola za podešavanje glasnoće je na položaju "MIN". Kad je daljinski upravljač spojen, kontrola LEVEL treba biti na položaju "MAX".
Ne čuje se zvuk.	Preklopka PHASE se nalazi između podešenja (Ne nalazi se ni na jednom podešenju). → Pravilno podesite preklopku.
Zvuk se prekida.	Uključen je sustav zaštite. (U zvučnik ulazi izobličeni signal koji premašuje izlaz pojačala). → Smanjite glasnoću.

Tehnički podaci

Ostale specifikacije

Zvučnik

Niskotonac	20 cm konusni niskotonac
Impedancija	4 Ω

Pojačalo

Sustav napajanja	OTL (izlaz bez transformatora) Pulsno napajanje
Ulazi	RCA pin priključci Visokorazinski ulaz
Najveći izlazi	200 W
Nazivna snaga	100 W (150 Hz, 0,1% THD)
Raspon ulazne razine podešavanja	0,2 – 4,0 (RCA pin priključci) 0,4 – 8,0 (visokorazinski ulaz)
Harmonijsko izobličenje	0,03% ili manje (na 100 Hz)
Niskopropusni filter	granična frekvencija 50 – 200 Hz (promjenjivo), -12 dB/po oktavi

Sustav

Napajanje	12 V DC akumulator (negativno uzemljenje)
Napon	10,5 – 16 V
Struja	pri nazivnom izlazu: 13 A Ulaz daljinskog upravljača: 1,5 mA
Dimenzije (š x v x d)	Približno 386,3 x 310 x 335 mm
Masa	Glavni uređaj: približno 14,2 kg bez dodatnog pribora
Isporučeni pribor	Daljinski upravljač (1) Dijelovi za ugradnju i spajanje (1 komplet)

Dizajn i tehnički podaci su podložni promjenama bez najave.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.



Zbrinjavanje starih električnih i elektroničkih uređaja (primjenjuje se u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sistemima zbrinjavanja)

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električne ili elektroničke opreme. Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda čuvate okoliš i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožava se okoliš i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili proizvod.