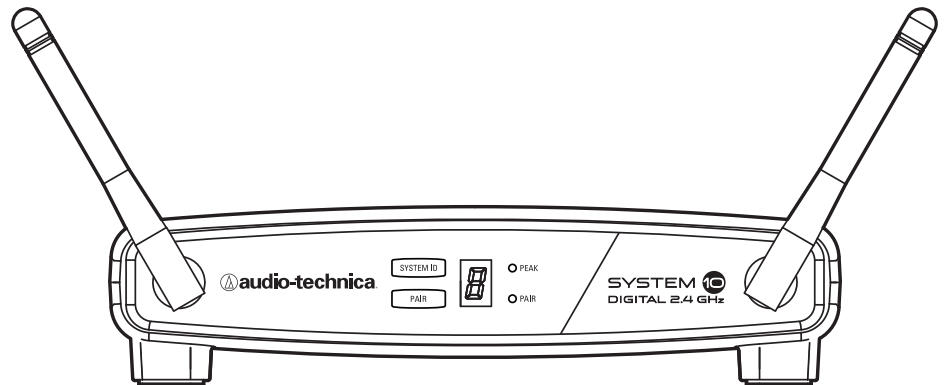

System 10

Digitalni bežični sistem
Uputstvo za upotrebu



ATW-1101

Set sa UniPak® džepnim predajnikom

ATW-1101/G

Gitarski set

ATW-1101/H

Set sa pilot mikrofonom

ATW-1101/H92

Set sa mini pilot mikrofonom

ATW-1101/H92-TH

Set sa mini pilot mikrofonom bež boje

ATW-1101/L

Set sa bubicom

ATW-1102

Set sa ručnim mikrofonom

System 10 Uputstvo za upotrebu



PAŽNJA!

OPASNOST OD ELEKTROŠOKA NE OTVARATI!



UPOZORENJE: KAKO BI SE SMANJIO RIZIK OD ELEKTROŠOKA, NEMOJTE UKLANJATI ŠARAFE, UNUTRA SE NE NALAZE DELOVI KOJE BI STE SAMOSTALNO SMELI POPRAVLJATI. SVE POPRAVKE PREPUSTITE OVLAŠTENOM SERVISERU.

UPOZORENJE: KAKO BI SE SMANJIO RIZIK OD POŽARA ILI ELEKTROŠOKA, NEMOJTE DOZVOLITI DA JE UREĐAJ IZLOŽEN KIŠI ILI VLAZI.

POTVRDA: OVAJ UREĐAJ JE U SKLADU SA ČLANOM 15 FCC PRAVILNIKA. OVAJ UREĐAJ JE U SKLADU SA KANADSKIM PROPISIMA KOJI ODREĐUJU DA (1) NE SME UZROKOVATI INTERFERENCIJU I (2) MORA PODNOSITI INTERFERENCIJU SVAKE VRSTE, UKLJUČUJUĆI I TAKVU KOJA MOŽE PROUZROKOVATI NEPOŽELJAN NAČIN FUNKCIONISANJA

UPOZORENJE: Izmene i modifikacije na uređaju koje nisu pismeno odobrene od strane Audio-Technica korporacije poništavaju ovlaštenje za korišćenje uređaja.

Izjava o Radio Frekvenciji: Ovaj predajnik se ne sme koristiti sa bilo kojom drugom antenom ili predajnikom.

U toku korišćenja prijemnik treba da je postavljen na udaljenosti od najmanje 20cm od bilo koje osobe.

Napomena: Ovaj uređaj je testiran i u skladu je sa ograničenjima za digitalni uređaj Klase B, kao što je navedeno u Članu 15, Pravilnika FCC. Ova ograničenja se odnose na razumne nivoe zaštite od štetne interferencije u instalacijama u okviru stambenih prostora. Ovaj uređaj stvara, koristi i generiše radio frekventnu energiju i ako se ne instalira i koristi u skladu sa uputstvom, može prouzrokovati smetnje u radio komunikacijama. Međutim, ne može se garantovati da se u nekoj instalaciji neće pojaviti interferencija.

U slučaju da ovaj uređaj prouzrokuje smetnje u prijemu radio ili TV signala, što je lako utvrditi isključivanjem i ponovnim uključivanjem istog, korisnik bi ih mogao ukloniti primenom jednog ili više ovde navedenih rešenja:

- Promenom orijentacije ili lokacije prijemne antene
- Udaljavanjem opreme i prijemnika
- Priključivanjem opreme na drugo strujno kolo na kojem se ne nalazi povezani prijemnik
- Zatražiti pomoć distributera ili iskusnog radio/TV tehničara

Ovaj digitalni uređaj Klase B je u skladu sa Kanadskim ICES-003 propisima.

PAŽNJA! Ukoliko se uklanja poklopac prijemnika može doći do elektrošoka. Svako servisiranje prepustite ovlaštenom serviseru. U samom uređaju se ne nalaze delovi ili sklopovi koje može servisirati korisnik. Nikad ne izlagati uređaj vlazi ili kiši! Elektronika koja se nalazi u prijemniku ili predajniku je precizno podešena za optimalne performanse u skladu sa saveznim propisima. Nemojte pokušavati otvarati prijemnik ili predajnik. U tom slučaju kršite uslove garancije i rizikujete neispravno funkcionisanje uređaja.

Upozorenje za osobe sa ugrađenim pejsmejerima ili sličnim elektronskim uređajima:

Bilo koji izvor RF (Radio Frekventne) energije može smetati u normalnom funkcionisanju ugrađenog medicinskog pomagala. Svi bežični mikrofoni imaju predajnike niske snage (manje od 0,05 Watta izlazne snage) i postoji veoma mala šansa da oni prouzrokuju probleme, posebno ako su bar nekoliko centimetara udaljeni. Međutim, pošto se džepni predajnik standardno drži uz telo, preporučujemo da ga prikačite za pojas, a ne stavljate u džep košulje gde bi bio direktno priljubljen uz medicinsko pomagalo. Naravno, bilo koja smetnja medicinskom pomagalu bi u tom slučaju prestala čim se isključi uređaj koji šalje radio signale. Ako imate pitanja u vezi medicinskog pomagala i potencijalnih smetnji od radio frekventnih talasa, kontaktirajte lekara ili stručnjaka za navedeno pomagalo.

Važne sigurnosne napomene

1. Pročitajte ovo uputstvo
2. Nemojte ga baciti
3. Pročitajte sva upozorenja i postupite kako je napomenuto
4. Uređaje koristite na način opisan u ovom uputstvu
5. Nemojte koristiti ovaj uređaj u blizini vode
6. Čistite ga samo sa suvom krpicom
7. Instalirajte ga u skladu sa uputstvom proizvođača
8. Nemojte ga koristiti u blizini izvora toplote kao što su radijatori, peći, šporeti ili drugi uređaji koji emituju toplotu, uključujući i pojačala
9. U toku oluje ili ako se neće koristiti duže vreme, isključite uređaje iz napajanja
10. Svako servisiranje prepustite ovlaštenom serviseru. Ako je uređaj oštećen na bilo koji način, bilo da je oštećen napojni kabl ili je posut tečnošću ili je nešto palo na njega ili je on pao ili je bio izložen kiši ili vlazi ili jednostavno ne funkcioniše na normalan način prepustite servisiranje ovlaštenom serviseru.

Zahvaljujemo vam na izboru Audio-Technica profesionalnog bežičnog sistema. Time ste se pridružili hiljadama zadovoljnih kupaca koji su izabrali naš proizvod kako zbog kvaliteta, tako i pouzdanosti i performansi. Bežični mikrofonski sistem je rezultat uspešnog dizajna i iskustva u proizvodnji.

Audio-Technica System-10 je osmokanalni digitalni bežični sistem sa najpouzdanijim radom uz jednostavnu postavku i čist, prirodan kvalitet zvuka. Uz moderan dizajn, mogućnost slaganja jedan na drugi, System-10 je na raspolaganju u varijanti sa ručnim mikrofonom/predajnikom, pilot mikrofonom, kao gitarski set i set sa bubicom, kao i set sa džepnim predajnikom bez mikrofona. System-10 funkcioniše na 2.GHz frekventnom opsegu, daleko od TV i frekvencija Digitalne TV, izuzetno je jednostavan za rukovanje i trenutni izbor kanala. Moguće je na jednom mestu koristiti do 8 kanala bez interferencije ili problema sa izborom grupe.

Bežični setovi System-10 obezbeđuju čistoću signala pomoću trostrukog nivoa osiguranja: frekvencijom, vremenom i prostorom. Funkcija Frequency Diversity šalje signal na dve dinamički izabrane frekvencije radi smanjenja mogućnosti interferencije. Time Diversity funkcija šalje signal u različito vreme kako bi se obezbedio imunitet na višekanalnu interferenciju. Osim njih, Space Diversity funkcija koristi dve antene na svakom predajniku za najbolji integritet i neprekidnost signala.

Svaki System-10 profesionalni digitalni bežični set se sastoji od prijemnika i predajnika, koji može biti džepni ili ručni mikrofoni/predajnik. Sistem sa ATW-1101 UniPak džepnim predajnikom može biti u konfiguraciji koja dolazi sa AT-GcW gitarskim kablom (sa /G u nazivu), Pro8HEcW pilot mikrofonom (sa /H u nazivu), Pro92cW pilot mikrofonom (sa /H92), sa Pro92cW-TH pilot mikrofonom u bež boji (sa /H92 u nazivu) ili sa MT830cW bubicom (sa /L u nazivu). Svi Audio-Technica mikrofoni i kablovi su na raspolaganju zasebno i poseduju priključke za korišćenje sa bilo kojim ATW-1101 setom.

Ambalaža System-10 seta je dizajnirana tako da u nju mogu da se smeste sve verzije sistema, pa neki odeljci mogu biti prazni, i to je namerno.

ATW-R1100 prijemnik dolazi sa napajanjem koje se automatski prilagođava naponu u mreži

Svestrani ATW-T1001 UniPak džepni predajnik poseduje mogućnost priključenja kabla sa visokom impedansom za instrumente i dinamičkih i electret kondenzatorskih mikrofona sa niskom impedansom. ATW-T1002 ručni mikrofoni/predajnik poseduje usmereni dinamički element.

I džepni i ručni predajnici koriste AA baterije i poseduju Power/Mute prekidače i mogućnost podešavanja nivoa (trim/level).

Instalacija prijemnika

Lokacija

Za optimalno funkcionisanje prijemnik bi trebao da bude najmanje 1m iznad zemlje i najmanje 1m udaljen od zida ili metalnih površina kako bi se smanjile refleksije signala. Antene na prijemniku treba da budu što dalje od izvora smetnji kao što su drugi digitalni uređaji, mikrotalasne rerne, ali i dalje od velikih metalnih objekata. Prijemnik System-10 seta treba da bude bar 9m udaljen od wireless access pointa. U višekanalnim postavkama prijemnik treba postaviti najmanje 1m daleko jedan od drugog i predajnike najmanje 2m daleko od prijemnika kako bi se obezbedile najbolje radio frekvencijske performanse.

Izlazni priključci

Na zadnjem panelu se nalaze dva audio izlaza: balansirani XLR konektor i nebalansirani TRS phono jack konektor od 6,3mm. Za povezivanje prijemnika i miksete koristite izolovani audio kabl. Ako je na mikseti ulaz jack 6,3mm povežite ih sa 6,3mm nebalansiranim izlaza prijemnika. Ako je na mikseti XLR ulaz povežite ga sa balansiranim XLR izlazom na zadnjem panelu.

Ulaz za napajanje

Na DC ulaz na zadnjem delu prijemnika se priključuje ispravljač koji se dobija u setu. Kabl se kači za kuku na zadnjem delu prijemnika kako se ne bi slučajno izvukao u toku funkcionisanja. Zatim se ispravljač treba priključiti u standardnu utičnicu sa 220V/50Hz.

Napominjemo da prijemnik nema prekidač za uključivanje i isključivanje. Prijemnik je u funkciji kad god je ispravljač priključen u napojnu mrežu. Kad se ne koristi, samo ga isključite iz struje, kako zbog bezbednosti, tako i da uštedite struju.

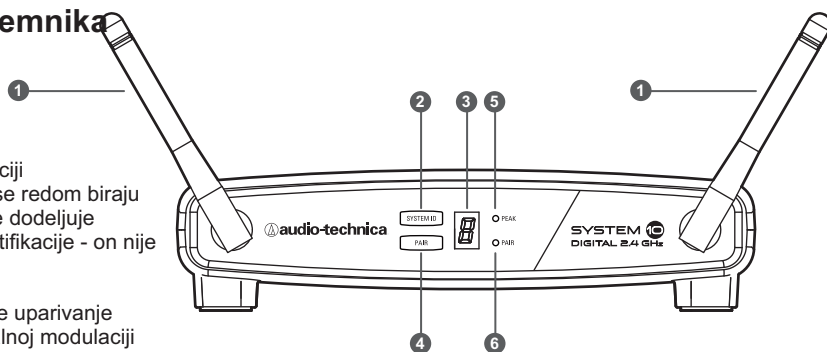
Antene

Stalno priključene antene treba postaviti u obliku slova V (pod uglom od 45 stepeni u odnosu na vertikalnu) radi najboljeg prijemnog signala.

Kontrole i funkcije ATW-R1100 prijemnika

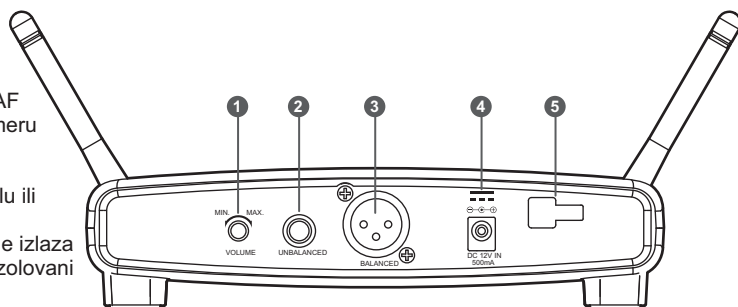
Slika A - kontrole i funkcije na prednjem panelu

1. Antene: Postaviti antene na način prikazan na ilustraciji
2. System ID Select prekidač: Pritiskom na ovaj taster se redom biraju identifikacioni brojevi sistema. (System ID je broj koji se dodeljuje uparenom prijemniku i predajniku i služi samo radi identifikacije - on nije pokazatelj kanala ili frekvencije koja se koristi)
3. System ID ekran: Prikazuje ID broj siseta
4. Pairing prekidač: Priiskom na ovaj taster se započinje uparivanje
5. AF Peak indikator: Upali se samo kad je na maksimalnoj modulaciji prisutno izobličenje zvuka. Na njega ne utiče pozicija kontrolera jačine - Volume
6. Pair indikator: svetli zeleno kako bi prikazao prisustvo uparenog predajnika. Treperi zeleno kad je aktiviran mod za uparivanje.



Slika B - kontrole i funkcije na zadnjem panelu

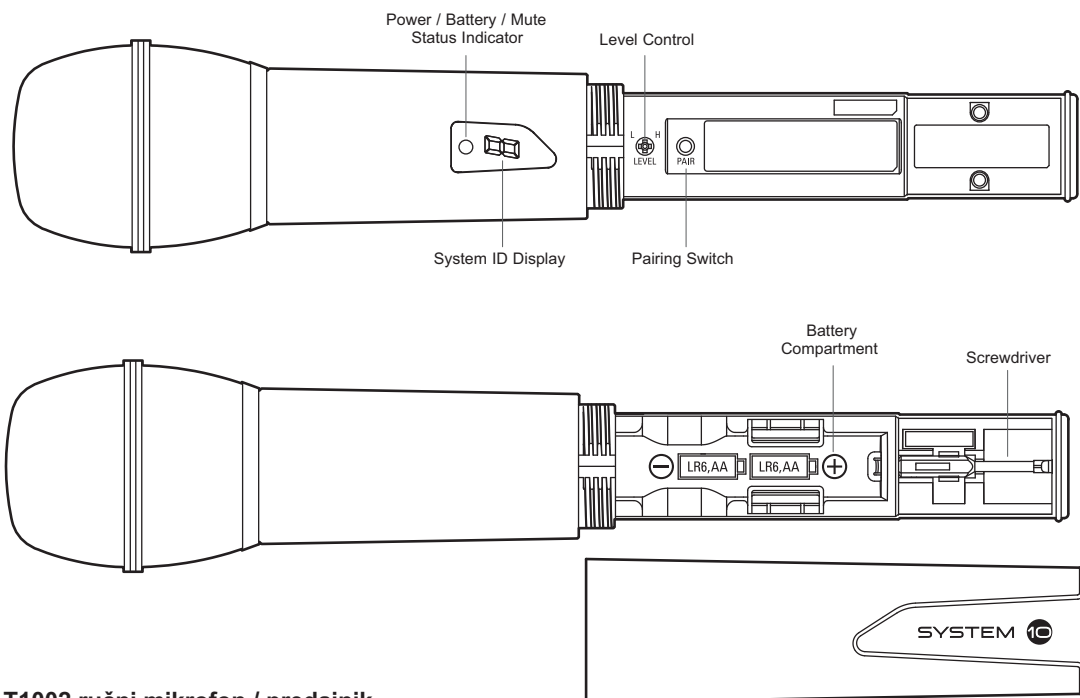
1. AF Level (Volume): podešava izlazni audio signal na obadva AF izlazna jack konektora; maksimalna jačina je kad se okrene u smeru kazaljke na satu.
2. Nebalansirani audio izlazni jack: phono jack 6,3mm. Može se priključiti na nebalansirani aux ulaz na mikseti, gitarskom pojačalu ili snimaču.
3. Balansirani audio izlazni jack: XLRM konektor. Za priključivanje izlaza s prijemnika na mikser ili pojačalo se koristi standardni dvožilni izolovani kabl.
4. Power input konektor: na ovaj priključak se povezuje ispravljač koji dolazi uz prijemnik.
5. Cord Hook: Kuka za kabl koja se koristi da se kabl obavije oko nje kako bi se sprečilo slučajno izvlačenje napojnog kabla.



Kontrole i funkcije za podešavanje ATW-T1002 predajnika

Izbor i instalacija baterija

Preporučuju se dve alkalne AA baterije. Pri ubacivanju baterija obratite pažnju da polaritet bude baš kao što je označeno u odeljku za baterije.



Slika C - ATW-T1002 ručni mikrofon / predajnik

Instalacija baterija u ručni mikrofon / predajnik

1. Držeći gornji deo tela mikrofona direktno ispod mrežice, odšrafite poklopac donjeg dela tela mikrofona i skinite ga kako bi se otkrila unutrašnjost i odeljak za baterije. (slika C)

2. Pažljivo ubacite dve nove AA alkalne baterije, uz pažnju na ispravan polaritet.

3. Zašrafite poklopac na svoje mesto pazeći da ne stisnete prejako.

Indikator baterije na ručnom mikrofону / predajniku

Kad se baterije instaliraju, pritisnite i držite pritisnut Power/Mute prekidač na dnu mikrofona dok se ne upali LED indikator. Ako se ne upali LED indikator baterije nisu ispravne, ili nisu dobro postavljene. Ako indikator treperi, to je znak da je baterija slaba.

Mute funkcija na ručnom mikrofónu/predajniku

Dok je predajnik uključen dodirod power prekidača ćete uključiti i isključiti zvuk. LED indikator će zasvetliti crvenom bojom kako bi pokazao da je zvuk isključen. Kad se ponovo uključi zvuk, indikaor će svetleti zelenom sbetlošču.

Taster za uparivanje na ručnom mikrofónu

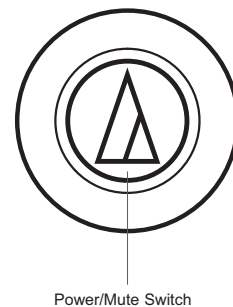
Koristi se za uparivanje. Detaljnije na strani broj 6.

Kontrola jačine zvuka na ručnom mikrofónu

Koristi se za podešavanje jačine signala sa mikrofona. Detaljnije na strani 6.

Šrafciğer za ručni mikrofon / predajnik

Koristi se za podešavanje nivoa signala. Detaljnije na strani 6.

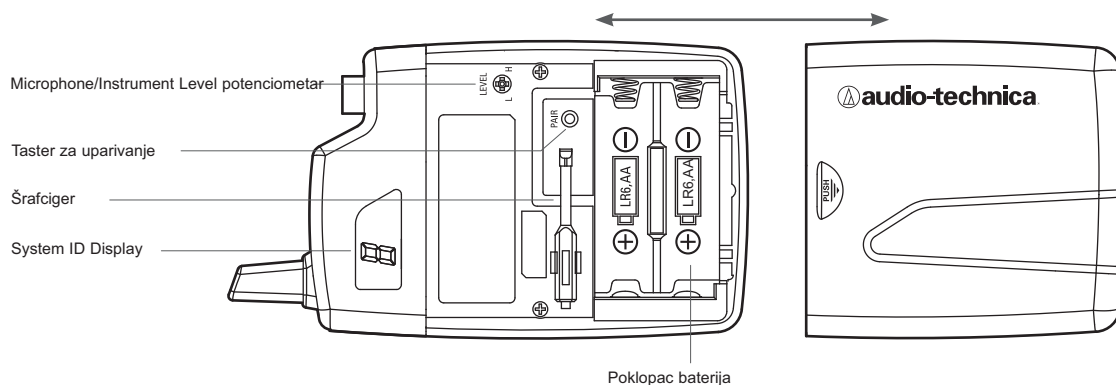


Power/Mute Switch

System ID ekran na ručnom mikrofónu

Prikazuje broj sistema. Detaljnije na strani 6.

Napomena: System ID je broj koji je isti na uparenom prijemniku i predajniku, ali je prikazan samo radi identifikacije. Kad se uključi mikrofon, System ID broj na ekranu zasvetli na kratko, ali se zatim isključi kako bi štedeo bateriju. Ako želite ponovo prikazati System ID broj koristeći Mute funkciju isključite pa ponovo uključite zvuk.



Slika D - ATW-T1001 UniPak predajnik

Instalacija baterija u UniPak predajnik

1. Skinite poklopac baterije.
2. Pažljivo ubacite dve nove alkalne AA baterije uz pažnju da ih ispravno okrenete u skladu sa oznakama polariteta.
3. Vratite poklopac baterije (slika D).

Power/Mute/Battery indikator na UniPak džepnom predajniku

Nakon instalacije baterija, zadržite pritisnut Power/Mute taster dok se ne upali LED indikator i zasvetli zeleno (Slika E). Ako se indikator ne osvetli kad se pritisne Power taster, baterije su prazne ili neispravno instalirane. LED indikator treperi ako su baterije slabe.

Mute funkcija kod UniPak džepnog predajnika

Dok je uključen predajnik blagim pritiskom na Power/Mute taster će se uključiti i isključiti Mute funkcija. LED indikator se osvetli crveno kad je isključen zvuk, zeleno kad je ponovo uključen.

Ulaz u UniPak predajnik

Na audio ulaz na vrhu predajnika se priključuje mikروفon ili gitarski kabl. Zasebno su na raspolaganju Audio-Technica profesionalni mikروفoni za bežične namene (poseduju cW oznaku) sa UniPak konektorom.

Antena UniPak predajnika

UniPak predajnik poseduje ugrađenu antenu. Ako je signal na prijemniku preslab, isprobajte drugačije postaviti predajnik na telu ili na instrumentu. Ili promenite lokaciju prijemnika. Nikako nemojte pokušavati ukloniti, zameniti ili menjati dužinu antene.

Taster za uparivanje na džepnom predajniku

Koristi se za uparivanje. Detaljnije na strani broj 6.

Kontrola jačine zvuka s mikrofona ili instrumenta na džepnom predajniku

Koristi se za podešavanje jačine signala sa mikrofona ili instrumenta. Detaljnije na strani 6.

Šrafciğer za džepni predajnik

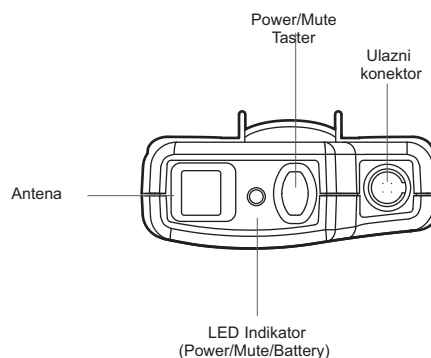
Koristi se za podešavanje nivoa signala. Detaljnije na strani 6.

System ID ekran na džepnom predajniku

Prikazuje broj sistema. Detaljnije na strani 6.

Napomena: System ID je broj koji je isti na uparenom prijemniku i predajniku, ali je prikazan samo radi identifikacije. Kad se uključi predajnik System ID broj na ekranu zasvetli na kratko, ali se zatim isključi kako bi štedeo bateriju. Ako želite ponovo prikazati System ID broj isključite pa ponovo uključite zvuk koristeći Mute funkciju .

Slika E — UniPak® predajnik



Funkcionisanje sistema

Pre startovanja bežičnog sistema snizite jačinu zvuka na mikrofону i na mikseti i pojačalu. Nemojte još uključiti predajnik.

Uključite prijemnik...

Ispravljač uključite u struju. Osvetliće se System ID broj na prednjem panelu prijemnika.

Sad uključite predajnik

Kad se uključi predajnik osvetliće se zeleni indikator za uparivanje na prijemniku, a na predajniku će se osvetliti dva indikatora: Power/Battery/Mute statusni indikator će se osvetliti zeleno, a System ID će se prikazati u plavoj boji. Plavi broj System ID će se ugasiti nakon 30 sekundi radi štednje baterija. Power/Battery/Mute statusni indikator će ostati osvetljen kako bi prikazivao status predajnika.

Ako se želi ponovo prikazati System ID broj potrebno je pritiskom na Power/Mute taster aktivirati Mute funkciju. Na taj način će se isključiti zvuk. Blagim pritiskom na isti taster će se ponovo uključiti.

Power / Battery / Mute indikator svetli crveno kad je isključen zvuk sa predajnika (Mute), a zeleno kada je uključen. Ako je baterija slaba isti indikator će treperiti.

Svi predajnici imaju soft-touch taster za paljenje. Kad je u Mute modu (LED indikator svetli crveno), predajnik šalje radio signal bez zvuka. Kad je uključen i nije u Mute modu rada (LED indikator svetli zeleno) predajnik šalje i radio i audio signal. Prejak signal na ulazu u predajnik će uključiti AF Peak indikator.

Jačina zvuka na prijemniku

Standardno bi trebalo da je jačina zvuka na prijemniku postavljena na maksimum, a da se ukupni gain podešava na mikseti ili pojačalu.

Podešavanje nivoa signala

Potencijometar za kontrolu jačine signala na predajniku omogućuje da se optimalno podese osetljivost određenog mikrofona ili gitare, ili podese razni nivoi ulaznog signala.

Podešavanje jačine ulaznog signala na UniPak džepnom predajniku

Skinite poklopac baterija i uzmite šrafčiger iz njegovog ležišta u predajniku. Polagano okrećite «VOL» (Volume - Microphone/Instrument Level) potencijometar do kraja u smeru kazaljke na satu, prema slovu H. Proveravajte da niste preterali tako što ćete pričati ili pevati u mikrofón jačinom kojom biste to radili inače, dok podešavate i sve vreme pratite Peak indikator. Ako se upali Peak indikator vratite VOL potencijometar malo u smeru obrnutom od kazaljke na satu dok se Peak indikator ne ugasi, dok je zvuk koji ulazi u predajnik na svom najvišem nivou.

Podešavanje ulaznog nivoa na ručnom mikrofónu / predajniku

Odšrafite prekrivač ručke i skinite ga, pa ćete moći videti šrafčiger i LEVEL potencijometar (Slika C). Uzmite šrafčiger iz ležišta. Lagano okrećite LEVEL potencijometar do kraja u smeru kazaljke na satu, prema slovu H. Proveravajte da niste preterali tako što ćete pričati ili pevati u mikrofón jačinom kojom biste to radili inače, dok podešavate i sve vreme pratite Peak indikator. Ako se upali Peak indikator vratite VOL potencijometar malo u smeru obrnutom od kazaljke na satu dok se Peak indikator ne ugasi, dok je zvuk koji ulazi u predajnik na svom najvišem nivou. Vratite šrafčiger u ležište i zašrafite ručku. Dok god se ulazni zvuk značajno ne promeni ne bi trebalo da postoji potreba za dodatnim podešavanjem.

Pazite! Mali potencijometar za kontrolu je osetljiv. Koristite samo šrafčiger koji je došao uz predajnik. Nikako nemojte okretati potencijometar više od standardnih 190 stepeni.

Kad vam više nije potreban vratite šrafčiger na svoje mesto.

Postavljanje System ID broja i uparivanje prijemnika i predajnika

Ceo bežični set je fabrički konfigurisan da radi bez potrebe za dodatnim uparivanjem. Radiće čim ga otpakujete i uključite. Tačnije, vaš prijemnik i predajnik su već digitalni par i imaju isti System ID broj.

Ovo uputstvo za uparivanje je za slučaj da je potrebno promeniti System ID brojeve u kad se koristi više bežičnih setova ili za uparivanje novog predajnika sa postojećim prijemnikom.

Napomena: System ID je identičan broj koji je postavljen na upareni predajnik i prijemnik i služi samo za identifikaciju. Taj broj nema nikakve veze sa frekvencijom i kanalima. Pošto System 10 bežični setovi koriste dinamički odabrane frekvencije, one se mogu menjati i u toku startovanja ili samog performansa. Ove promene se odvijaju potpuno neprimetno i nečujno.

Jedan set - uputstvo za uparivanje

1. Uključite prijemnik i predajnik
2. Pritisnite System ID taster na prijemniku kako biste izabrali ID broj od 1 do 8. Na njemu će se prikazati novi ID broj koji će treperiti.
3. U roku od 15 sekundi pritisnite i na sekundu zadržite pritisnut Pair taster na prijemniku. Pair indikator će treperiti zelenom bojom. To je znak da je prijemnik u Pair modu.
Napomena: Ako se u roku od 15 sekundi ne pritisne Pair taster, neće se menjati System ID broj.
4. Otvorite predajnik i pritisnite Pair taster na njemu u roku od 30 sekundi od trenutka kad se uključi Pair mod na prijemniku. Ekran predajnika će prikazati System ID broj koji ste postavili na prijemniku. Pair indikator će se osvetliti kako bi pokazao da ste uspešno uparili svoj sistem.

Uputstvo za uparivanje na lokaciji sa više bežičnih sistema

Napomena: Na istoj lokaciji je moguće koristiti do 8 sistema bez problema sa koordinacijom frekvencija ili problema sa izborom grupe.

1. Prvo uključite prvi prijemnik, pa prvi predajnik.
2. Pritisnite System ID taster na prvom prijemniku kako biste izabrali neki ID broj od 1 do 8. Na prijemniku će se prikazati novi ID i počće treperiti.
3. U roku od 15 sekundi nakon toga pritisnite i na sekundu držite pritisnut Pair taster na prijemniku. Pair lampica će početi da treperi zelenom bojom. Prvi prijemnik je tada u Pair modu.
Napomena: ako se u roku od 15 sekundi ne pritisne Pair taster, System ID broj će ostati nepromenjen.
4. Otvorite prvi predajnik i pritisnite mu Pair taster u roku od 30 sekundi od ulaska u Pair mod. Na ekranu prvog predajnika će se prikazati System ID broj koji ste izabrali na prvom prijemniku. Pair LED će se upaliti kako bi prikazalo da ste uspešno uparili prvi set.
5. Ove korake ponovite za svaki sledeći sistem, postavljajući svakom od njih jedinstveni ID broj radi lakše identifikacije.

Napomena: Nije neophodno da se postave jedinstveni ID brojevi, preporučujemo da se postave jedinstveni ID za svaki par predajnik-prijemnik. Kao što smo već pomenuli, System ID brojevi nemaju nikakve veze sa frekvencijom koju koriste predajnik i prijemnik. Oni se koriste samo za lakšu identifikaciju u situacijama sa više setova na jednoj lokaciji.

Ako se u roku od 30 sekundi ne pritisne Pair taster na predajniku, sistem će se vratiti na prethodne postavke.

Deset pravila za postizanje najboljih rezultata

1. Koristite nove alkalne ili potpuno napunjene punjive baterije
2. Prijemnik postavite tako da između njega i predajnika ima što manje prepreka. Najbolje je ako se direktno mogu "videti".
3. Predajnik i prijemnik treba da budu što bliže jedan drugom, ali ne na udaljenosti manjoj od dva metra.
4. Iako je System 10 predviđen da se naslaže više komada jedan na drugi u sistemima sa više setova, nemojte držati u blizini ostale bežične uređaje (uključujući i bežične sisteme i rutere) u blizini prijemnika System-10 seta.
5. Prijemne antene ne smeju biti u blizini metala.
6. S obzirom da neki gitarski pickupi mogu biti preosetljivi na magnetnu interferenciju, pokušajte držati džepni predajnik bar 30 cm daleko od gitarskog pickupa.
7. Pomoću kontrole nivoa jačine na predajniku optimizujte performanse za svoj glas, instrument ili koji god je izvor zvuka u pitanju.

8. Ako je signal sa prijemnika preslab, moguće je sniziti ukupan odnos signal/šum celog sistema. I obrnuto, ako je jačina zvuka na prijemniku previsoka, može doći do distorzije na mikseti ili pojačalu. Izlazni nivo sa prijemnika treba podesiti tako da pri najjačem zvuku koji prima mikrofona (ili najjači zvuk pri sviranju instrumenta) nema prejak signal na mikseti, ali ipak omogućuje da se pri miksanju ponaša u normalnom opsegu (ni prejak ni preslab zvuk). Na ovaj način se dobija i optimalan odnos signal/šum za ceo sistem.

9. Kad se ne koristi predajnik, isključite ga. Izvadite baterije ako se neće koristiti neko vreme.

10. Kad se ne koristi set, izvucite ispravljač iz utičnice.

Radne frekvencije sistema

Automatski izbor frekvencija

Bežični setovi System 10 serije koriste automatski izabranu frekvenciju u 2.4 Ghz frekventnom opsegu, daleko od interferencije od TV ili DTV signala. Moguće je koristiti do 8 kanala na jednoj lokaciji, bez problema sa koordinacijom frekvencija ili sa izborom grupa. Svaki put kad se uključi prijemnik i predajnik oni odaberu čiste frekvencije. Zbog dinamičke prirode izbora frekvencije se one mogu menjati u toku startovanja ili bilo kada u toku rada, kad god se desi i najmanja smetnja. Te izmene frekvencije se događaju neprimetno, prijemnik i predajnik se sami usklađuju, bez intervencije korisnika, ali i bez njegovog znanja. Provera ispravnosti signala se vrši automatski, veoma veliki broj puta u jednoj sekundi, a skoro isto toliko je brza i promena frekvencije ukoliko je to potrebno.

Frekvencije sistema

Radi buduće reference preporučujemo da zapišete informacije o vašem sistemu (Serijski broj na svakom predajniku i na dnu svakog prijemnika):

Prijemnik

Model ATW-R1100

Serijski broj — — — — — — —

Predajnik

Model ATW-T100 _____
 1 ili 2

Serijski broj — — — — — — —

Specifikacije


Ceo sistem

Radne frekvencije	2.4 GHz ISM band
Dinamički opseg	>109 dB (A-weighted), typical
Ukupno harmonijsko izobličenje	<0.05% typical
Radni domet	30 m (100') typical Na otvorenom bez ometajućih signala
Radne temperature	0° C do +40° C Na veoma niskim temperaturama se smanjuju performanse baterija
Frekventni opseg	20 Hz do 20 kHz Zavisno od vrste mikrofona
Semplovanje zvuka	24 bit / 48 kHz

PRIJEMNIK

Sistem prijema	Diversity (frequency/time/space)
Maksimalni izlazni nivo	XLR, balansirani: 0 dBV 1/4" (6.3 mm), nebalansirani: +6 dBV
Napajanje	100-240V AC (50/60 Hz) na 12V DC 0.5A (centar je pozitivan) eksterno napajanje/ispravljač
Dimenzije	190.0 mm W x 46.2 mm H x 128.5 mm D
Neto masa	290 grama
Oprema koja se dobija	Ispravljač

UnIPAK® predajnik

Izlazna RF snaga	10 mW
Rasipanje frekvencije	Po saveznim i nacionalnim propisima
Ulazni konektor	 Četvoropinski sa zaključavanjem Pin 1: GND, Pin 2: INST INPUT, Pin 3: MIC INPUT, Pin 4: DC BIAS +9V
Baterije (ne dobijaju se uz uređaj)	2 x 1.5V AA
Trajanje baterija	>7 sati (alkalne) Zavisno od vrste baterija i uslova korišćenja
Dimenzije	70.2 mm W x 107.0 mm H x 24.9 mm D
Neto masa (bez baterija)	100 grama

Ručni mikrofoni / predajnik

Izlazna RF snaga	10 mW
Rasipanje frekvencije	Po saveznim i nacionalnim propisima
Baterije (ne dobijaju se uz uređaj)	Two 1.5V AA
Trajanje baterija	>7 sati (alkalne) Zavisno od vrste baterija i uslova korišćenja
Dimenzije	254.8 mm dužina, 50.0 mm prečnik
Neto masa (bez baterija)	280 grama
Oprema koja se dobija	AT8456a Quiet-Flex® držač za stalak

*U interesu razvoja standarda A.T.U.S. po zahtevu može omogućiti uvid u svoje metode testiranja drugim profesionalcima.

To reduce the environmental impact of a multi-language printed document, product information is available online at www.audio-technica.com in a selection of languages.

Ain de réduire l'impact sur l'environnement de l'impression de plusieurs langues, les informations concernant les produits sont disponibles sur le site www.audio-technica.com dans une large sélection de langue.

Para reducir el impacto al medioambiente, y reducir la producción de documentos en varios leguajes, información de nuestros productos están disponibles en nuestra página del Internet: www.audio-technica.com.

Para reduzir o impacto ecológico de um documento impresso de várias línguas, a Audio-Technica providência as informações dos seus produtos em diversas línguas na www.audio-technica.com.

Per evitare l'impatto ambientale che la stampa di questo documento determinerebbe, le informazioni sui prodotti sono disponibili online in diverse lingue sul sito www.audio-technica.com.

Der Umwelt zuliebe inden Sie die Produktinformationen in deutscher Sprache und weiteren Sprachen auf unserer Homepage: www.audio-technica.com.

Om de gevolgen van een gedrukte meertalige handleiding op het milieu te verkleinen, is productinformatie in verschillende talen "on-line" beschikbaar op: www.audio-technica.com.

本公司基於減少對環境的影響，將不作多語言文件的印刷，有關產品訊息可在 www.audio-technica.com 的官方網頁上選擇所屬語言及瀏覽。

本公司基于减少对环境的影响，将不作多语言文档的印刷，有关产品信息可在 www.audio-technica.com 的官方网页上选择所属语言和浏览。

자원절약, 환경보호를 위해 국문 사용 설명서는 인쇄하지 않았습니다.
제품정보는 www.audio-technica.com 에서 원하는 언어 선택 후에 다운로드 받으실 수 있습니다.