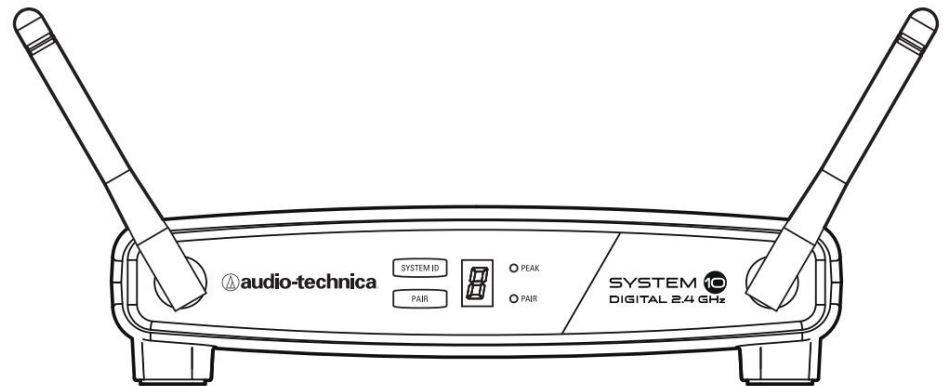


Sistemul 10

Sistem digital wireless

Instalare și funcționare



ATW-1101

Sistem de transmițător UniPak®

ATW-1101/G

Sistem de chitară

ATW-1101/H

Sistem de microfon cu cască

ATW-1101/H92

Sistem de microfon miniatural cu cap

ATW-1101/H92-TH

Sistem de microfon cu cap miniatural (bej)


ATW-1101/L

Sistem de microfon Lavalier


ATW-1102

Sistem de microfon portabil

Instalarea și operarea Sistemului 10



ATENȚIE



**RISC DE ELECTROCUTARE
NU DESCHIDEȚI**

AVERTISMENT: PENTRU A REDUCE RISCUL DE INCENDIU SAU DE ELECTROCUTARE, NU ÎNDEPĂRTAȚI ȘURUBURILE. ÎN INTERIOR NU EXISTĂ PIESE CARE POATE FI REPARATE DE UTILIZATOR. PENTRU REPARAȚIE, CONSULTAȚI PERSONALUL DE SERVICE CALIFICAT.

AVERTISMENT: PENTRU A REDUCE RISCUL DE INCENDIU SAU DE ELECTROCUTARE, NU EXPUNEȚI APARATUL LA PLOAIE SAU UMIDITATE.

CERTIFICARE: ATW-1101 ESTE CONFORM CU PARTEA 15 A REGULAMENTULUI FCC. ACEST DISPOZITIV ESTE CONFORM STANDARDULUI (STANDARDELE) RSS EXEMPT DE LICENȚĂ DIN INDUSTRIA CANADIANĂ. FUNCȚIONAREA ESTE SUPUSĂ URMĂTOARELOR DOUĂ CONDIȚII: (1) ACEST DISPOZITIV NU POATE CAUZA INTERFERENȚE DĂUNĂTOARE ȘI (2) ACEST DISPOZITIV TREBUIE SĂ ACCEPTE ORICE INTERFERENȚĂ PRIMITĂ, INCLUSIV INTERFERENȚE CARE POT CAUZA FUNCȚIONĂRII NEDORITE.

ATW-1101 respectă standardele RSS scutite de licență ale Industry Canada. Funcționarea sa este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită.

AVERTISMENT: Modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres în scris de Audio-Technica poate anula autoritatea utilizatorului de a opera acest echipament.

Declarație privind expunerea la radiofrecvență: Acest emițător nu trebuie amplasat în comun sau utilizat împreună cu nicio altă antenă sau emițător.

ATW-R1100 respectă limitele de expunere la radiații FCC/IC stabilite pentru un mediu necontrolat și respectă Ghidurile FCC privind expunerea la radiofrecvență (RF) și RSS-102 din regulile IC privind expunerea la radiofrecvență (RF). Acest echipament are niveluri foarte scăzute de energie RF pe care a considerat-o conformă fără evaluarea expunerii maxime permise (MPE). Dar este de dorit ca instalarea și funcționarea să fie menținută la o distanță de cel puțin 20 cm sau mai mare de corpul unei persoane.

ATH-R1100 respectă limitele de expunere la radiații stabilite pentru un mediu necontrolat și respectă reglementările IC CNR-102 privind expunerea la radiofrecvență (RF). Acest echipament emite o energie RF foarte scăzută, considerată conformă fără o evaluare a expunerii maxime admise. Cu toate acestea, este de dorit ca acesta să fie instalat și utilizat la o distanță de cel puțin 20 cm între dispozitivul radiant și corp.

Dovezile științifice disponibile nu arată că există probleme de sănătate asociate cu utilizarea dispozitivelor wireless de putere redusă. Cu toate acestea, nu există nicio dovadă că aceste dispozitive wireless de putere redusă sunt absolut sigure. Dispozitivele wireless de putere redusă emit niveluri scăzute de energie de radiofrecvență (RF) în domeniul microundelor în timpul utilizării. În timp ce nivelurile ridicate de RF pot produce efecte asupra sănătății (prin încălzirea țesuturilor), expunerea la RF de nivel scăzut care nu produce efecte de încălzire nu provoacă efecte adverse cunoscute asupra sănătății. Multe studii privind expunerile la RF de nivel scăzut nu au constatat niciun efect biologic. Unele studii au sugerat că ar putea apărea unele efecte biologice, dar astfel de constatări nu au fost confirmate de Cercetări suplimentare. ATW-T1001 și ATW-T1002 au fost testate și s-a constatat că respectă limitele de expunere la radiații FCC/IC stabilite în al patrulea rând pentru un mediu necontrolat și respectă Ghidul FCC privind expunerea la radiofrecvență (RF) și RSS-102 al standardului IC privind radiofrecvența (RF).
Reguli de expunere.

Cunoștințele științifice de care dispunem nu au relevat nicio problemă de sănătate asociată cu utilizarea dispozitivelor wireless de consum redus de energie. Cu toate acestea, nu putem dovedi că aceste dispozitive wireless de consum redus de energie sunt complet sigure. Dispozitivele de consum redus de energie fără [neclar] emit un Atunci când se utilizează aceste dispozitive, se utilizează energie de radiofrecvență (RF) foarte joasă din spectrul microundelor. Deși dozele mari de RF pot avea efecte asupra sănătății (prin încălzirea țesuturilor), expunerea la niveluri scăzute de RF care nu produc căldură nu are efecte adverse cunoscute asupra sănătății. Numeroase studii au fost efectuate asupra expunerilor la RF scăzute și nu au constatat efecte biologice. Unele studii au sugerat că ar putea exista unele efecte biologice, dar aceste rezultate nu au fost confirmate.

prin cercetări suplimentare. ATW-T1001, ATW-T1002 au fost testate și s-a constatat că respectă limitele de expunere la radiații stabilite pentru un mediu necontrolat și respectă Ghidurile FCC privind expunerea la radiofrecvență (RF) și Ghidurile IC CNR-102 privind expunerea la radiofrecvență (RF).

Notă: Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital din clasa B, în conformitate cu partea 15 a Regulamentului FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat

și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare recepției radio sau televiziunii, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau mutați antena receptoare.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru asistență.

Acest aparat digital din clasa B este conform standardului canadian ICES-003. Acest dispozitiv digital din clasa B este conform standardului canadian NMB-003.

ATENȚIE! Îndepărtarea capacului receptorului poate provoca electrocutare. Consultați personalul de service calificat. În interior nu există piese care pot fi reparate de utilizator. Nu expuneți la ploaie sau umiditate. Circuitele din interiorul receptorului și emițătorului au fost reglate cu precizie pentru performanțe optime și conformitate cu reglementările federale. Nu încercați să deschideți receptorul sau emițătorul. Acest lucru va anula garanția și poate cauza funcționarea necorespunzătoare.

Notificare pentru persoanele cu stimulatoare cardiace implantate sau dispozitive AICD:

Orice sursă de energie RF (radiofrecvență) poate interfera cu funcționarea normală a dispozitivului implantat. Toate microfoanele wireless au emițătoare de putere redusă (mai puțin de 0,05 watts output) which are unlikely to cause difficulty, especially if they are at least a few la câțiva centimetri distanță. Totuși, deoarece un transmisiator de microfon „de tip body-pack” este de obicei plasat pe corp, vă sugerăm să îl atașați la centură, mai degrabă decât în buzunarul cămășii, unde s-ar putea afla imediat lângă dispozitivul medical. Rețineți, de asemenea, că orice întrerupere a dispozitivului medical va înceta atunci când sursa de transmisie RF este oprită. Vă rugăm să contactați medicul sau furnizorul de dispozitive medicale dacă aveți întrebări sau întâmpinați probleme cu utilizarea acestui sau a oricărui alt echipament RF.

Instrucțiuni importante de siguranță

1. Citiți aceste instrucțiuni.
2. Păstrați aceste instrucțiuni.
3. Respectați toate avertismentele.
4. Urmați toate instrucțiunile.
5. Nu utilizați acest aparat în apropierea apei.
6. Curățați doar cu o cârpă uscată.
7. Instalați conform instrucțiunilor producătorului.
8. Nu instalați în apropierea unor surse de căldură, cum ar fi calorifere, registre de căldură, sobe sau alte apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Deconectați acest aparat în timpul furtunilor cu fulgere sau când nu este utilizat pentru perioade lungi de timp de timp.
10. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the aparatul a fost deteriorat în vreun fel, cum ar fi deteriorarea cablului de alimentare sau a ștecherului, a fost vărsat lichid sau au căzut obiecte în aparat, aparatul a fost expus la ploaie sau umezeală, nu funcționează normal sau a fost scăpat.

Vă mulțumim că ați ales un produs wireless profesional Audio-Technica system. You have joined thousands of other satisfied customers who au ales produsele noastre datorită calității, performanței și fiabilității lor. Acest sistem de microfon wireless este rezultatul de succes al anilor de experiență în proiectare și fabricație.

System 10 de la Audio-Technica este un sistem wireless digital cu opt canale, conceput pentru a oferi performanțe solide, împreună cu o configurare ușoară și o calitate a sunetului clară și naturală. Cu un stil contemporan, suprapunibile, System 10 este disponibil în variantele de căști portabile, purtabile pe cap, pentru chitară și lavalieră. and body-pack configurations. Operating in the 2.4 GHz range, far from Interferențe TV și DTB, Sistemul 10 oferă o operare extrem de ușoară și o selecție instantanee a canalelor. Pot fi utilizate împreună până la opt canale fără probleme de coordonare a frecvenței sau interferențe de grup. probleme de selecție.

Sistemul wireless System 10 asigură comunicații clare prin furnizarea a trei niveluri de asigurare a diversității: frecvență, timp și spațiu. Diversitatea de frecvență trimite semnalul pe două frecvențe alocate dinamic pentru o comunicare fără interferențe. Diversitatea de timp trimite semnalul în mai multe intervale de timp pentru a maximiza imunitatea la interferențele multipath. În cele din urmă, Space Diversity folosește două antene pe fiecare emițător și receptor pentru a maximiza integritatea semnalului.

Instalarea și operarea Sistemului 10

Fiecare sistem digital wireless profesional System 10 include un receptor și fie un emițător body-pack, fie un microfon/microfon portabil.

transmițător. Sistemele de transmițătoare body-pack ATW-1101 UniPak® includ modele preambalate fie cu un cablu de chitară AT-GcW (/G), un microfon purtat pe cap PRO 8HEcW (/H), un microfon purtat pe cap PRO 92cW (/H92), un microfon purtat pe cap PRO 92cW-TH (/H92-

TH) sau un microfon lavalieră MT830cW (/L) pentru anumite aplicații. Toate microfoanele și cablurile AT Wireless Essentials®, disponibile separat, sunt pre-terminate pentru utilizare cu orice sistem ATW-1101.

Deoarece ambalajul System 10 este conceput pentru a conține toate versiunile sistemului, este posibil ca unele compartimente din cutie să fie lăsate intenționat goale.

Receptorul ATW-R1100 include o sursă de alimentare în comutație care se adaptează automat la modificările tensiunii rețelei.

Transmițătorul versatil ATW-T1001 UniPak® de tip body-pack are atât o intrare de înaltă impedanță pentru instrumente, cât și o intrare de joasă impedanță cu conexiune de polarizare pentru utilizarea cu microfoane dinamice și electret cu condensator. Transmițătorul portabil ATW-T1002 dispune de un element de microfon dinamic unidirecțional.

Atât emițătorul de body-pack, cât și cel portabil utilizează baterii AA interne și au comutatoare Power/Mute și reglaje de nivel (Trim) la intrare.

Instalarea receptorului

Loca ie

Pentru o funcționare optimă, receptorul trebuie să fie la cel puțin 1 m deasupra solului și la cel puțin 1 m distanță de un perete sau o suprafață metalică.

minimize reflections. Keep the receiver antennas away from noise surse precum alte echipamente digitale, cuptoare cu microunde, precum și

departe de obiecte metalice mari. Țineți receptorul System 10 la 9 m distanță de punctele de acces wireless. În sistemele multicanal, poziționați receptoarele la cel puțin 1 m distanță și mențineți emițătoarele în funcțiune la cel puțin 2 m față de receptoare pentru a asigura performanțe RF maxime.

Conexiune de ieșire

Există două ieșiri audio pe panoul din spate: o ieșire XLR echilibrată și o mufă jack TRS de 6,35 mm neechilibrată. Folosiți un cablu audio ecranat pentru conexiunea dintre receptor și mixer. Dacă intrarea mixerului este o mufă de 6,35 mm, conectați un cablu de la ieșirea audio neechilibrată de 6,35 mm din spatele carcasei receptorului la mixer. Dacă intrarea mixerului este o intrare de tip XLR, conectați un cablu de la ieșirea audio XLR echilibrată de pe panoul din spate la mixer.

Conexiune de alimentare

Conectați ștecherul CC al adaptorului de alimentare CA inclus la intrarea de alimentare CC din spatele receptorului. Fixați cablul peste cârligul de cablu din spatele receptorului, pentru a preveni desprinderea ștecherului printr-o tragere accidentală de cablu. Apoi, conectați adaptorul la o priză standard de CA de 120 V 60 Hz sau 230 V 50 Hz (în funcție de locația globală).

(Rețineți că receptorul nu are comutator de pornire/oprire. Receptorul va fi alimentat de fiecare dată când adaptorul de alimentare este conectat și introdus în priză de curent alternativ. Deconectați sursa de alimentare de la priză de curent alternativ atunci când sistemul nu este utilizat — atât pentru siguranță, cât și pentru a economisi energie.)

Antene

Rotiți antenele atașate permanent în formă de „V” (ambele la 45° față de verticală) pentru o recepție optimă.

Comenzi și funcții ale receptorului ATW-R1100

Figura A — Comenzi și funcții ale panoului frontal

1. Antene: Poziționați antenele așa cum se arată.
2. Comutator de selectare a ID-ului sistemului: Apăsăți pentru a parcurge comutatorul ID-ului sistemului. numere. (ID-ul sistemului este un număr identic atribuit unei perechi receiver and transmitter for identification purposes.)
3. Afișaj ID sistem: Afișează numărul de identificare al sistemului.
4. Comutator de asociere: Apăsăți pentru a iniția asocierea.
5. Indicator AF Peak: Se aprinde doar când distorsiunea audio este prezentă la modulație maximă. Nu este afectat de poziția controlului de volum.
6. Indicator de pereche: Se aprinde în verde pentru a indica prezența dispozitivelor asociate transmițător. De asemenea, clipește în verde pentru a indica activarea modului de asociere.

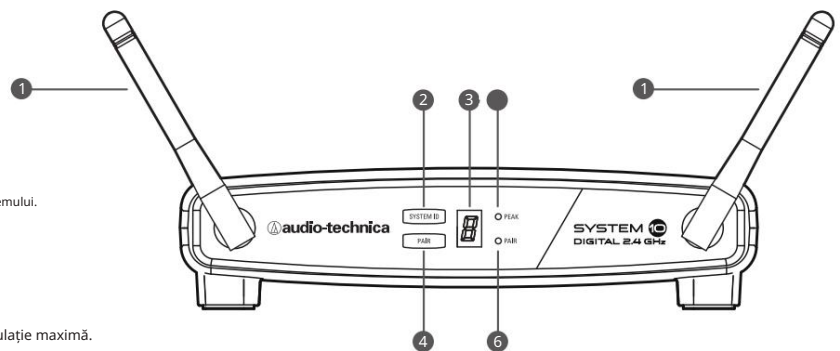
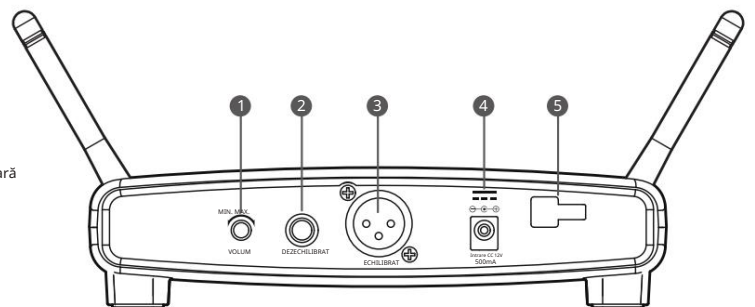


Figura B — Comenzi și funcții ale panoului din spate

1. Control nivel AF (volum): Ajustează nivelul de ieșire audio al ambelor dispozitive AF. Mufe de ieșire; ieșirea maximă este rotită complet în sensul acelor de ceasornic.
2. Mufă de ieșire audio neechilibrată: mufă jack de 6,35 mm. Poate fi conectată la o intrare auxiliară neechilibrată a unui mixer, amplificator de chitară sau magnetofon.
3. Mufă de ieșire audio echilibrată: conector de tip XLRM. Un cablu ecranat standard cu 2 conductori poate fi utilizat pentru a conecta ieșirea receptorului la o intrare echilibrată la nivel de microfon pe un mixer sau integrated amplifier.
4. Mufă de intrare alimentare: Conectați ștecherul de curent continuu de la priză de alimentare inclusă. Adaptor de curent alternativ.
5. Cârlig pentru cablu: Înfășurați cablul în jurul cârligului pentru cablu pentru a menține curentul de curent continuu ștecherul să nu se scoată accidental.



Instalarea și operarea Sistemului 10

Comenzi și funcții de configurare a transmițătorului ATW-T1002

Selectarea și instalarea bateriei

Se recomandă utilizarea a două baterii alcaline AA. La introducerea bateriei, respectați polaritatea corectă așa cum este marcată în interiorul compartimentului pentru baterii.

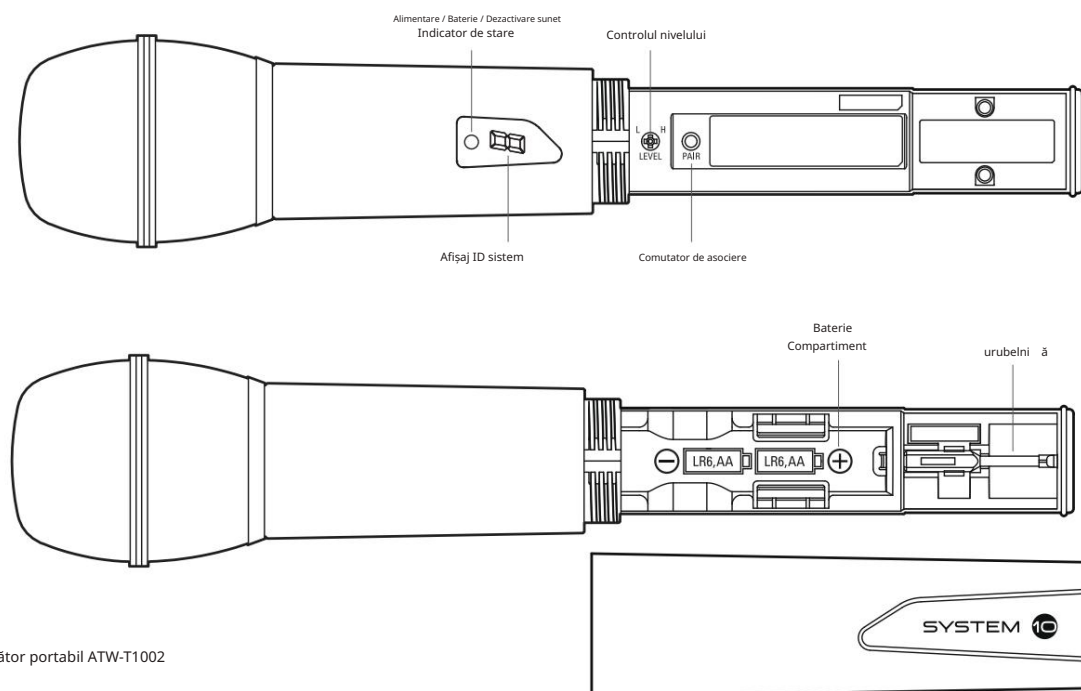


Figura C — Transmițător portabil ATW-T1002

Instalarea bateriei transmițătorului portabil

1. Ținând partea superioară a corpului emițătorului chiar sub ecranul sferic, deșurubați capacul inferior al corpului și glisați-l pentru a expune compartimentul bateriei (Fig. C).
2. Introduceți cu grijă două baterii alcaline AA noi, respectând marcajele de polaritate.
3. Înșurubați corpul la loc. Nu strângeți prea tare.

Indicator de stare a bateriei transmițătorului portabil

După instalarea bateriilor, apăsați și mențineți apăsat comutatorul Pornire/Dezactivare sunet din partea inferioară a transmițătorului portabil până când LED-ul indicator devine verde. Dacă LED-ul indicator nu se aprinde când este apăsat comutatorul Pornire/Dezactivare sunet, bateriile sunt instalate incorect sau sunt dead. The indicator LED will flash to show low-battery condition.

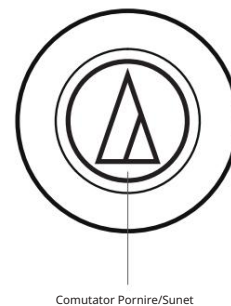
Funcție Mute a transmițătorului portabil

Cu transmițătorul pornit, o ușoară atingere a comutatorului de alimentare va comuta între funcționarea cu sunet dezactivat și cea reactivată. LED-ul indicator roșu indică funcționarea cu sunet dezactivat. LED-ul indicator verde indică funcționarea reactivată.

Funcție de blocare a mutării transmițătorului portabil

Transmițătorul trebuie să fie oprit pentru a activa blocarea modului de dezactivare a sunetului. Apăsați și mențineți apăsat butonul de asociere, apoi apăsați și mențineți apăsat butonul Pornire/Dezactivare sunet până când transmițătorul pornește. Notă: Nu există niciun punct lângă ID-ul sistemului atunci când este activată blocarea modului de dezactivare a sunetului.

Transmițătorul trebuie să fie oprit pentru a dezactiva blocarea sunetului. Apăsați și mențineți apăsat butonul de asociere, apoi apăsați și mențineți apăsat butonul Pornire/Sunet până când transmițătorul pornește. Când este dezactivat, un punct va fi afișat lângă ID-ul sistemului.



Comutator Pornire/Sunet

Comutator de asociere a transmițătorului portabil

Folosit pentru a completa secvența de împerechere. Vezi pagina 6.

Controlul nivelului cu transmițător portabil

Folosit pentru a seta nivelul microfonului. Vezi pagina 6.

Șurubelniță cu transmițător portabil

Folosit pentru a regla controlul nivelului. Vezi pagina 6.

Afișaj ID sistem transmițător portabil

Afișează ID-ul sistemului. Consultați pagina 6. Notă: ID-ul sistemului este un număr identic assigned to a paired receiver and transmitter for identification purposes. Când este alimentată, afișajul ID sistem de pe transmițător luminează puternic și apoi se stinge pentru a conserva bateria. Pentru a reactiva afișajul ID sistem, dezactivați și reactivați sunetul transmițătorului.

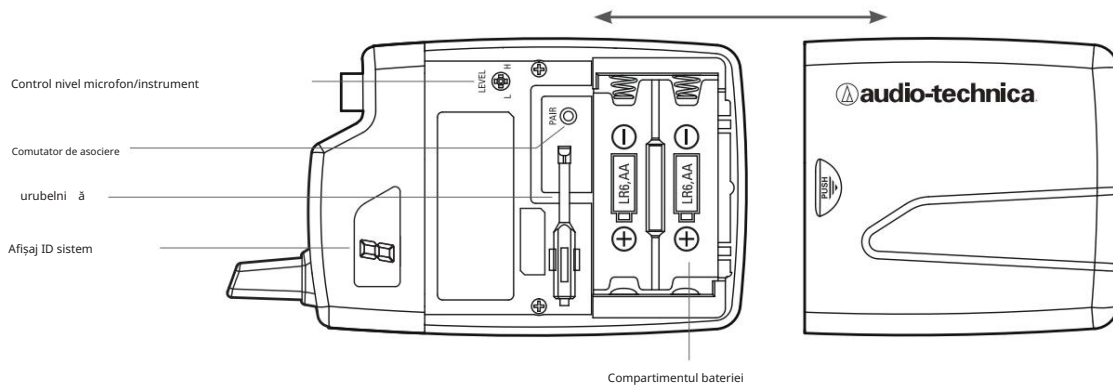


Figura D — Transmițător ATW-T1001 UniPak®

Instalarea bateriei transmițătorului UniPak®

1. Glisați capacul bateriei.
2. Introduceți cu grijă două baterii alcaline AA noi, respectând polaritatea marcaje.
3. Puneți la loc capacul bateriei (Fig. D).

Indicator de alimentare/dezactivare sunet/baterie pentru transmițătorul UniPak®

După instalarea bateriei, apăsați și mențineți apăsat butonul Pornire/Dezactivare sunet până când LED-ul indicator devine verde (Fig. E). Dacă LED-ul indicator nu se aprinde când apăsați butonul de pornire, bateriile sunt instalate incorrect și sunt moarte. Indicatorul LED va scânteia pentru a indica starea slabă a bateriei.

Funcția de dezactivare a sunetului pentru transmițătorul UniPak®

Cu transmițătorul pornit, o ușoară atingere a butonului Power/Mute va comuta între funcționarea cu sunet dezactivat și cea nesunet. LED-ul indicator roșu indică funcționarea cu sunet dezactivat. LED-ul indicator verde indică funcționarea nesunet.

Funcția de blocare a sunetului pentru transmițătorul UniPak®

Transmițătorul trebuie să fie oprit pentru a activa blocarea modului de dezactivare a sunetului. Apăsați și mențineți apăsat butonul de asociere, apoi apăsați și mențineți apăsat butonul Pornire/Dezactivare sunet până când transmițătorul pornește. Notă: Nu există niciun punct lângă ID-ul sistemului atunci când este activată blocarea modului de dezactivare a sunetului.

Transmițătorul trebuie să fie oprit pentru a dezactiva blocarea sunetului. Apăsați și mențineți apăsat butonul de asociere, apoi apăsați și mențineți apăsat butonul Pornire/Sunet până când transmițătorul pornește. Când este dezactivat, un punct va fi afișat lângă ID-ul sistemului.

Conectarea intrării transmițătorului UniPak®

Conectați un dispozitiv de intrare audio (microfon sau cablu de chitară) la conectorul de intrare audio din partea superioară a transmițătorului. Sunt disponibile separat o serie de microfoane și cabluri profesionale Audio-Technica, pre-terminate cu un conector de intrare UniPak® (consultați www.audio-technica.com).

Antenă transmițător UniPak®

Transmițătorul UniPak® include o antenă atașată permanent. Dacă semnalul recepționat este slab, experimentați cu diferite poziții ale transmițătorului pe corp sau pe instrument; sau încercați să re poziționați receptorul.

Nu încercați să îndepărtați, să înlocuiți sau să modificați lungimea antenei de transmisie.

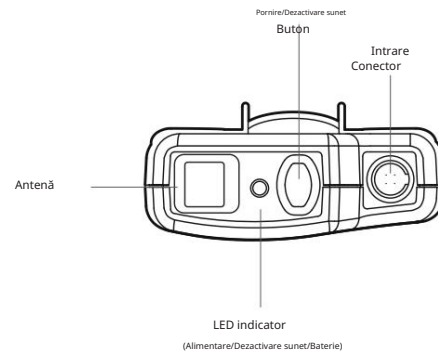
Comutator de împerechere a transmițătorului UniPak®

Folosit pentru a completa secvența de împerechere. Vezi pagina 6.

Controlul nivelului microfonului/instrumentului pentru transmițătorul UniPak®

Folosit pentru a seta nivelul microfonului/instrumentului. Vezi pagina 6.

Figura E — Transmițător UniPak®



Șurubelniță pentru transmițător UniPak®

Folosit pentru a regla controlul nivelului. Vezi pagina 6.

Afișaj ID sistem transmițător UniPak®

Afișează ID-ul sistemului. Consultați pagina 6. Notă: ID-ul sistemului este un număr identic assigned to a paired receiver and transmitter for identification purposes. Când este alimentată, afișajul ID sistem de pe transmițător se aprinde puternic și apoi se stinge pentru a conserva bateria. Pentru a reactiva afișajul ID sistem, dezactivați și reactivați sunetul transmițătorului.

Instalarea și operarea Sistemului 10

Funcționarea sistemului

Turn down the receiver volume control and the mixer/amplifier nivel înainte de a porni sistemul wireless. Nu porniți încă emițătorul.

Receptor pornit...

Conectați sursa de alimentare la o sursă de alimentare CA. Numărul albastru de identificare a sistemului de pe panoul frontal se va aprinde.

Transmițător pornit...

Când emițătorul este pornit, indicatorul verde de pereche al receptorului se va aprinde, iar pe emițător se vor aprinde doi indicatori: indicatorul de stare Alimentare / Baterie / silențios al emițătorului și străluci în verde; iar afișajul albastru ID sistem al emițătorului se va aprinde. Afișajul albastru ID sistem de pe emițător se stinge după 30 de secunde pentru a conserva bateria; indicatorul de stare Alimentare / Baterie / silențios al emițătorului va rămâne aprins, indicând starea emițătorului.

Pentru a reilumina afișajul ID sistem, apăsați comutatorul Pornire/Dezactivare sunet.

Notă: aceasta va modifica starea de dezactivare a sunetului emițătorului. O ușoară atingere a comutatorului de alimentare comută între funcționarea dezactivată și cea reactivată.

Indicatorul de stare Alimentare / Baterie / Dezactivare sunet al transmițătorului se aprinde în roșu atunci când transmițătorul este dezactivat sunetul sau în verde atunci când sunetul este activat. Într-o situație de baterie descărcată, indicatorul de stare Alimentare / Baterie / Dezactivare sunet începe să clipească.

Emițătoarele au un comutator de alimentare cu atingere moale. Când comutatorul este setat pe „Mute” (LED indicator roșu), emițătorul produce RF fără semnal audio. Când comutatorul este pe „On” (LED indicator verde), emițătorul produce atât RF, cât și audio. Un semnal audio excesiv la intrarea emițătorului va face ca indicatorul roșu AF Peak al receptorului să se aprindă.

Volumul receptorului

În condiții tipice de funcționare, controlul volumului receptorului trebuie să fie ridicat la maximum, cu amplificarea audio generală a sistemului ajustată la mixer or amplifier.

Reglarea nivelului de intrare

Controalele de ajustare a semnalului de intrare din transmițătoare vă permit să maximizați performanța pentru o anumită sensibilitate a microfonului sau a chitarei sau să reglați diferite niveluri acustice de intrare.

Reglarea nivelului de intrare — Transmițător UniPak®

Glișați capacul bateriei de pe transmițător și scoateți șurubelnița din clemă. Folosind șurubelnița, rotiți ușor butonul „VOL” (Volum – Nivelul microfonului/instrumentului) complet (în sensul acelor de ceasornic, spre „H”). Verificați dacă există un câștig excesiv vorbind/cântând în microfon la niveluri normale de volum ridicat, în timp ce urmăriți indicatorul de vârf al receptorului. Dacă indicatorul de vârf se aprinde, rotiți ușor butonul „VOL” în sens invers acelor de ceasornic până când indicatorul de vârf nu se mai aprinde cu semnalul audio maxim la intrarea transmițătorului.

Reglarea nivelului de intrare — Transmițător portabil

Deșurubați capacul inferior al corpului și glișați-l afară, expunând șurubelnița și controlul „LEVEL” (Gain Trimmer - Reglarea câștigului) (Fig. C). Scoateți șurubelnița din clemă. Rotiți ușor controlul „LEVEL” în poziția completă în sensul acelor de ceasornic (spre partea marcată cu „H”), setarea din fabrică. Verificați dacă există un câștig excesiv vorbind/cântând în microfon la niveluri tipice de volum mare, în timp ce urmăriți indicatorul AF Peak al receptorului. Dacă indicatorul AF Peak se aprinde, rotiți controlul „LEVEL” ușor în sens invers acelor de ceasornic până când indicatorul AF Peak nu se mai aprinde cu intrare audio maximă la microfon/transmițător.

Puneți șurubelnița înapoi în clemă și închideți și fixați partea inferioară a corpului. Nu ar trebui să fie necesare alte ajustări ale amplificării transmițătorului, atâta timp cât the acoustic input does not change significantly.

ATENȚIE! Comenzile mici ale trimmerului sunt delicate; folosiți doar șurubelnița furnizată. Nu forțați trimmerele dincolo de raza lor normală de rotație de 190°.

Puneți șurubelnița înapoi în clemă de depozitare atunci când nu o utilizați.

Setarea numărului de identificare al sistemului și asocierea emițătorului și receptorului Your system has been preconfigured at the factory to operate with no Nu este necesară nicio altă configurare de împerechere; va funcționa imediat după deschiderea cutiei. Adică, receptorul și emițătorul formează deja o pereche digitală și li s-a atribuit același număr de identificare a sistemului.

The pairing instructions outlined below will help you if you find este necesar să se schimbe numerele de identificare ale sistemului în sisteme multiple configurations, or pair a new transmitter to an existing receiver.

NOTĂ: ID-ul sistemului este un număr identic atribuit unei perechi. Numărul de identificare **receiver and transmitter for identification purposes**. a sistemului nu este legat de frecvența de transmisie. Datorită naturii dinamice a selecției automate a frecvenței Sistemului 10, frecvențele reale de transmisie se pot modifica în timpul pornirii sau al performanței.

Aceste schimbări de frecvență sunt perfecte și imperceptibile pentru ureche.

Împerecherea receptoarelor cu emițătoare Notă:

Cu orice receptor pot fi asociate maximum opt emițătoare.

- Porniți receptorul și emițătorul.
- Apăsați butonul System ID de pe receptorul pe care doriți să îl conectați. Numărul de identificare va clipi pe afișaj. Continuați să apăsați butonul System ID până când afișajul afișează numărul dorit de la 1 la 8.
- În decurs de 15 secunde, apăsați și mențineți apăsat butonul Pairing de pe receptor timp de aproximativ o secundă. Indicatorul de Pairing al receptorului va începe să clipească verde. Receptorul dvs. este acum în modul Pairing. Notă: Dacă butonul Pairing al receptorului nu este apăsat în decurs de 15 secunde, numărul de identificare al sistemului va reveni la setarea anterioară.
- Deschideți transmițătorul și apăsați și țineți apăsat butonul Împerechere în decurs de 30 de secunde de la intrarea în modul Împerechere. Afișajul transmițătorului va afișa acum numărul de identificare al sistemului pe care l-ați ales pe receptor. Indicatorul de asociere al receptorului va lumina constant, indicând faptul că ați asociat cu succes sistemul.
- To pair an additional transmitter, you must switch off the first transmițătorul apăsând și ținând apăsat butonul Pornire/Dezactivare sunet. Porniți al doilea transmițător și urmați instrucțiunile 2-4 de mai sus, asigurându-vă că atribuiți un număr de identificare a sistemului diferit noului transmițător.
- Repețiți pentru fiecare emițător suplimentar pe care doriți să îl asociați cu acest receptor. Nu uitați să opriți toate emițătoarele deja asociate înainte de a adăuga unul nou și să utilizați un număr de identificare unic pentru fiecare. transmițător.

Notă: Cu toate emițătoarele oprite, afișajul ID sistem al receptorului va afișa ciclic toate numerele de identificare asociate în prezent. Porniți un emițător pentru a activa asocierea acestuia cu receptorul. Receptorul recunoaște un singur emițător la un moment dat. Emițătorul respectiv trebuie oprit înainte ca receptorul să recunoască un alt emițător asociat. Dacă emițătorul respectiv este oprit în afara razei de acțiune, receptorul nu va recunoaște un alt emițător asociat până când receptorul nu este resetat prin deconectarea alimentării cu energie electrică.

Instalarea și operarea Sistemului 10

Ștergerea asocierilor individuale de ID-uri

1. Apăsăți butonul System ID al receptorului pentru a selecta numărul de ID pe care îl doriți doriți să ștergeți. Numărul va începe să clipească.
2. Apăsăți și mențineți apăsat butonul Împerechere și, în timp ce continuați să îl țineți apăsat, Apăsăți și țineți apăsat butonul ID până când afișajul arată un „o” intermitent. Aceasta indică faptul că numărul de identificare selectat a fost șters.
3. Eliberați butoanele Pair și ID și, după câteva secunde, Afișajul va înceta să mai clipească și va reveni la funcționarea normală.
4. Repetați pentru a șterge asocierile de ID-uri suplimentare.

Ștergerea tuturor asocierilor ID

1. Apăsăți și mențineți apăsat butonul Împerechere al receptorului și, în timp ce îl țineți apăsat, apăsați și mențineți apăsat butonul ID până când afișajul afișează un „o” intermitent.
2. Eliberați butoanele Pair și ID. Apoi, în decurs de trei secunde, apăsați și mențineți apăsat din nou butoanele Pair și ID, până când afișajul afișează un „A” intermitent. Aceasta indică faptul că toate numerele de identificare asociate au fost șterse.
3. După ce clipește trei secunde, „A” se va schimba în „-” pentru a indica că nu există emițătoare asociate.

Zece sfaturi pentru a obține cele mai bune rezultate

1. Folosiți doar baterii alcaline noi sau baterii reîncărcabile complet încărcate.
2. Poziționați receptorul astfel încât să existe cât mai puține obstrucții posibile între acesta și locația normală a emițătorului. Cel mai bine este să fie pe linia de vizibilitate.
3. Emițătorul și receptorul trebuie să fie cât mai aproape unul de celălalt, dacă este posibil, dar nu mai puțin de 2 m.
4. Deși Sistemul 10 a fost conceput pentru a fi suprapus pentru o utilizare convenabilă Dacă utilizați mai multe sisteme, vă rugăm să țineți alte dispozitive wireless (inclusiv sisteme wireless și routere) departe de receptoarele System 10. Pentru performanțe optime, este posibil ca unele routere și sisteme wireless bazate pe Wi-Fi să fie amplasate la o distanță de până la 9 metri de receptoarele System 10.

5. Antenele receptorului trebuie ținute departe de orice metal.
6. Deoarece unele doze de chitară pot fi prea sensibile la interferențele magnetice, vă rugăm să țineți transmițătorul de tip body-pack System 10 UniPak® la cel puțin 30 cm distanță de dozele chitarei.
7. Folosiți controlul nivelului transmițătorului pentru a optimiza performanța instrumentului, vocii sau altei surse de sunet.
8. Dacă ieșirea receptorului este setată prea jos, raportul general semnal-zgomot Nivelul de volum al sistemului poate fi redus. În schimb, dacă volumul receptorului este setat la o valoare prea mare, acesta poate suprasolicita intrarea mixerului/ amplificatorului, provocând distorsiuni. Reglați nivelul de ieșire al receptorului astfel încât cel mai ridicat nivel de presiune sonoră care intră în microfon (sau cel mai puternic nivel de sunet la instrument) să nu provoace o supraîncărcare a intrării în mixer și totuși să permită controalelor de nivel ale mixerului să funcționeze în intervalul lor „normal” (nu setat la o valoare prea mare sau prea mică). Acest lucru oferă raportul semnal-zgomot optim pentru întregul sistem.
9. Opriti transmițătorul când nu îl utilizați. Scoateți bateria dacă transmițătorul nu va fi utilizat o perioadă de timp.
10. Deconectați receptorul de la priza de curent alternativ atunci când sistemul nu este pornit în uz.

Frecvențele de funcționare ale sistemului

Selectarea automată a frecvenței

Sistemele wireless System 10 funcționează în frecvențe selectate automat în gama de 2,4 GHz, departe de interferențele TV și DTV. Pot fi utilizate împreună până la opt canale fără probleme de coordonare a frecvenței sau probleme de selecție a grupului. De fiecare dată când o pereche receptor/emițător este pornită, aceasta selectează automat frecvențe clare. Datorită naturii dinamice a selecției automate a frecvenței System 10, aceste frecvențe de transmisie se pot modifica în timpul pornirii sau al funcționării dacă se întâlnesc interferențe. Aceste modificări de frecvență apar atât la receptor, cât și la emițător; sunt continue și imperceptibile pentru ureche.

Frecvențe de sistem

Pentru referințe viitoare, vă rugăm să notați aici informațiile despre sistem (numărul de serie apare pe fiecare emițător și pe partea inferioară a fiecărui receptor):

Receptor

Modelul ATW-R1100

Număr de serie _____

Transmițător

Modelul ATW-T100 _____
1 sau 2

Număr de serie _____

Instalarea și operarea Sistemului 10

Specifications

SISTEM GENERAL

Frecvențe de funcționare	Banda ISM de 2,4 GHz (2400 până la 2483,5 MHz)
Interval dinamic	>109 dB (ponderare A), tipic
Distorsiune armonică totală	<0,05% tipic
Interval de funcționare	30 m (100') tipic Mediu deschis, fără semnale interferente
Intervalul de temperatură de funcționare	0° C până la +40° C (32° F până la 104° F) Performanța bateriei poate fi redusă la temperaturi foarte scăzute
Răspuns în frecvență	20 Hz până la 20 kHz În funcție de tipul de microfon
Eșantionare audio	24 biți / 48 kHz

RECEPTOR

Sistem de recepție	Diversitate (frecvență/timp/spațiu)
Nivel maxim de ieșire	XLR, echilibrat: 0 dBV 6,3 mm, neechilibrat: +6 dBV
Alimentare electrică	Sursă de alimentare externă în comutație de 100-240V AC (50/60 Hz) până la 12V DC 0,5A (pozitiv central)
Dimensiuni	190,0 mm (7,48") lățime x 46,2 mm (1,82") înălțime x 128,5 mm (5,06") adâncime
Greutate netă	290 de grame (10,2 oz)
Accesorii incluse	Alimentare electrică

TRANSMIȚĂTOR UNIPAK®

Putere de ieșire RF	10 mW
Emisii parazite	Respectând reglementările federale și naționale
Conexiune de intrare	Conector de blocare cu patru pini Pinul 1: Împământare, Pinul 2: Intrare INST. Pin 3: INTRARE MIC, Pin 4: POLIZARE CC +9V
Baterii (nu sunt incluse)	Două baterii AA de 1,5 V
Durata de viață a bateriei	>7 ore (alcalin) În funcție de tipul bateriei și de modul de utilizare
Dimensiuni	70,2 mm (2,76") lățime x 107,0 mm (4,21") înălțime x 24,9 mm (0,98") adâncime
Greutate netă (fără baterii)	100 de grame (3,5 oz)



TRANSMIȚĂTOR PORTABIL

Putere de ieșire RF	10 mW
Emisii parazite	Respectând reglementările federale și naționale
Element	Dinamic
Model polar	Hipercardioid
Baterii (nu sunt incluse)	Două baterii AA de 1,5 V
Durata de viață a bateriei	>7 ore (alcalin) În funcție de tipul bateriei și de modul de utilizare
Dimensiuni	254,8 mm (10,03") lungime, 50,0 mm (1,97") diametru
Greutate netă (fără baterii)	280 grame (9,9 oz)
Accesorii incluse	Clemă de suport AT8456a Quiet-Flex™

† În interesul dezvoltării standardelor, ATUS oferă detalii complete despre metodele sale de testare altor profesioniști din industrie, la cerere.

Pentru a reduce impactul asupra mediului al unui document tipărit în mai multe limbi, informațiile despre produs sunt disponibile online la www.audio-technica.com într-o selecție de limbi.

Afin de réduire l'impact sur l'environnement de l'impression de plusieurs langues, les informations de produit sont disponibles sur le site www.audio-technica.com dans une gamme large de langues.

Pentru a reduce impactul asupra mediului și producerea de documente în mai multe limbi, informații despre produsele noastre sunt disponibile pe site-ul nostru web: www.audio-technica.com.

Pentru a reduce impactul asupra mediului al documentelor tipărite în mai multe limbi, Audio-Technica oferă informații despre produse în mai multe limbi la www.audio-technica.com.

Pentru a evita impactul asupra mediului pe care l-ar avea imprimarea acestui document, informațiile despre produs sunt disponibile online în mai multe limbi la adresa www.audio-technica.com.

Der Umwelt zuliebe finden Sie die Produktinformationen in deutscher Sprache und weiteren Limbi disponibile pe pagina noastră principală: www.audio-technica.com.

Pentru a minimiza impactul asupra mediului al unui manual multilingv tipărit, informațiile despre produs sunt disponibile online în diverse limbi la adresa: 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。

Pentru a minimiza impactul asupra mediului, compania noastră nu va imprima documente multilingve. Informații despre produs sunt disponibile la adresa site-ului web - vă rugăm să consultați mai jos.
Alegeți limba și răsfoiți site-ul web la www.audio-technica.com.

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