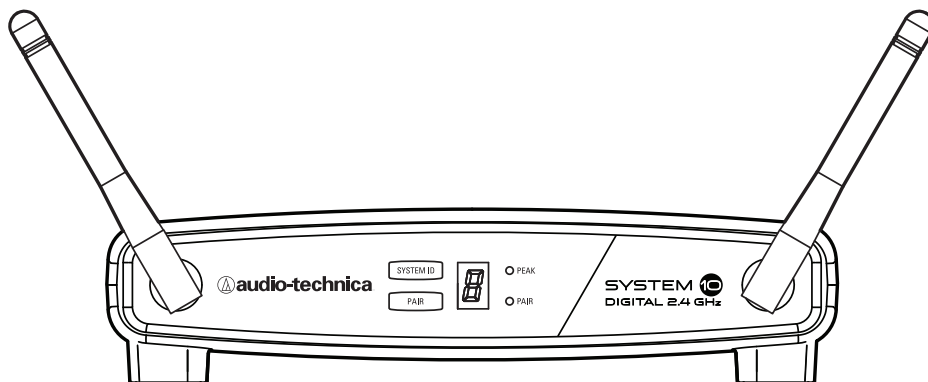


System 10

Digitaal Draadloos Systeem

Installatie en Bediening



ATW-1101

UniPak® Zendersysteem

ATW-1101/G

Gitaarsysteem

ATW-1101/H

Hoofdge dragen Microfoonsysteem

ATW-1101/H92

Miniatuur Hoofdge dragen Microfoonsysteem

ATW-1101/H92-TH

Miniatuur (beige) Hoofdge dragen Microfoonsysteem

ATW-1101/L

Dasspeld Microfoonsysteem

ATW-1102

Handzender Microfoonsysteem

System 10 Installatie en Bediening



WAARSCHUWING: OM HET GEVAAR VOOR BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, VERWIJDER DE SCHROEVEN NIET. GEEN DOOR DE GEBRUIKER TE ONDERHOUDEN ONDERDELEN AAN DE BINNENKANT. LAAT ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD ONDERHOUDSPERSONEEL.

WAARSCHUWING: OM HET GEVAAR VOOR BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN MAG HET APPARAAT NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN REGEN OF VOCHT.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk schriftelijk zijn goedgekeurd door Audio-Technica kunnen de bevoegdheid van de gebruiker tot bediening van deze apparatuur nietigen.

RF Blootstellingsverklaring: Deze zender mag niet worden geplaatst of bediend worden bij of gebruikmakend van andere antennes of zenders.

Deze ontvanger moet ten minste 20 cm verwijderd zijn van eender welke persoon tijdens gebruik.

LET OP! Elektrische schok kan optreden als gevolg van het verwijderen van de behuizing van de ontvanger. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Er zijn geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen aan de binnenkant. Stel niet bloot aan regen of vocht. De circuits in de zender en ontvanger zijn nauwkeurig afgesteld voor een optimale prestatie en voldoen aan de US federale regelgeving. Probeer de ontvanger of zender niet te openen. Hierdoor vervalt de garantie en het kan leiden tot onjuiste werking.

Kennisgeving tot individuen met pacemaker implantaten of AICD-apparaten: Elke bron van radiofrequentie (RF)-energie kan de normale werking van het geïmplanteerde apparaat verstoren. Alle draadloze microfoons hebben energiezuinige zenders (minder dan 0,05 W uitgangsvermogen) waarvan het onwaarschijnlijk is dat ze problemen veroorzaken, zeker als ze op minstens een paar decimeter afstand blijven. Aangezien een "body-pack"-microfoonzender doorgaans tegen het lichaam wordt geplaatst, raden wij u aan het aan een riem te bevestigen, in plaats van in een borstzak, waar het zich mogelijk dichtbij de medische apparatuur kan bevinden. Alle storing van de medische apparatuur zal stoppen wanneer de RF-zendende bron wordt uitgeschakeld. Neem contact op met een arts of leverancier van medische apparatuur als u vragen hebt of als u een probleem hebt met het gebruik van deze of andere RF-apparatuur.

Belangrijke Veiligheidsvoorschriften

1. Lees deze gebruiksaanwijzing.
2. Bewaar deze gebruiksaanwijzing.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle instructies op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van water.
6. Reinig enkel met een droge doek.
7. Installeer het apparaat overeenkomstig de instructies van de fabrikant.
8. Installeer niet in de nabijheid van warmtebronnen, zoals radiatoren, verwarmingsroosters, fornuizen of andere apparatuur (inclusief versterkers) die warmte produceren.
9. Koppel dit apparaat los van de netspanning tijdens onweersbuien of wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt.
10. Laat alle reparatie en onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Onderhoud is vereist wanneer het apparaat op eender wijze werd beschadigd, zoals wanneer het netsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof gemorst werd of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat werd blootgesteld aan regen of vocht, niet normaal werkt, of is gevallen.

Dank u voor het kiezen van een Audio-Technica professioneel draadloos microfoonsysteem. U heeft zich aangesloten bij duizenden andere tevreden klanten die onze producten hebben gekozen vanwege hun kwaliteit, prestatie en betrouwbaarheid. Dit draadloos microfoonsysteem is het succesvolle resultaat van jaren ontwerp- en productie-ervaring.

Audio-Technica's System 10 is een acht-kanaal digitaal draadloos systeem, ontworpen om top prestaties te leveren samen met eenvoudige instellingen en heldere, natuurlijke geluidskwaliteit. Met een stapelbaar, modern uiterlijk is Systeem 10 beschikbaar in handzender-, headset-, gitaar-, dasspeld- en andere body-pack-configuraties. Werkzaam in het 2,4 GHz bereik, ver van TV en DTV-interferentie, biedt System 10 zeer eenvoudige bediening en directe kanaalselectie. Maximaal acht kanalen kunnen gecombineerd worden zonder frequentiecoördinatieproblemen of groeoselectieproblemen.

System 10 draadloos verzekert duidelijke en zekere verbinding door het bieden van drie niveaus van diversiteit: frequentie, tijd en afstand. Frequentie-diversiteit stuurt het signaal op twee dynamisch-toegewezen frequenties voor storingsvrije verbinding. Tijds-diversiteit stuurt een signaal in meerdere tijdseenheden om immuniteit voor buurkanaalinterferentie te maximaliseren.

Ten slotte gebruikt afstands-diversiteit twee antennes op elke zender en ontvanger voor maximale signaalsterkte.

Elk System 10 professioneel digitaal draadloos systeem beschikt over een ontvanger en ofwel een zak-zender of een handzender. ATW-1101 UniPak® zak-zendersystemen bevatten modellen voorverpakt met ofwel een AT-GcW-gitaarkabel (/G), een PRO 8HEcW hoofdgedragen microfoon (/H), een PRO 92cW hoofdgedragen microfoon (/H92), een PRO 92cW-TH hoofdgedragen microfoon (/H92-TH), of een MT830cW dasspeld mic (/L) voor bijzondere toepassingen. Alle A-T Wireless Essentials® microfoons en kabels zijn apart verkrijgbaar, zijn voorzien van een connector voor gebruik met eender welk ATW-1101 systeem.

Omdat de System 10-verpakking ontworpen is om alle versies van het systeem te bevatten, kunnen sommige compartimenten in de doos opzettelijk leeg gelaten zijn.

De ATW-R1100EX ontvanger bevat een schakelbare voeding die zich automatisch aanpast aan veranderingen in de netspanning.

De veelzijdige ATW-T1001EX UniPak® zak-zender heeft zowel een hoge-impedantie-ingang voor instrumenten als een lage-impedantie-ingang met bias-aansluiting voor gebruik met dynamische en electret condensator-microfoons. De ATW-T1002EX hand zender wordt gekenmerkt door een unidirectioneel dynamisch microfoon-element.

Zowel de zak-zenders als de handzenders gebruiken 2 AA-batterijen en hebben Voeding/Mute-schakelaars en ingangs niveaueenpassingen (Trim).

Installatie van de ontvanger

Locatie

Voor een optimale werking van de ontvanger moet deze ten minste 1 m boven de grond en ten minste 1 m van een muur of metalen oppervlak geplaatst worden om reflectie te minimaliseren. Houd de ontvangstantennes uit de buurt van ruisbronnen zoals andere digitale apparatuur, zoals magnetrons, evenals uit de buurt van grote metalen voorwerpen. **Houd de System 10 ontvanger 9 m uit de buurt van draadloze toegangspunten.** In multi-kanaalsystemen, plaats ontvangers ten minste 1 m van elkaar en houd werkende zenders ten minste 2 m uit de buurt van de ontvangers om maximale RF-prestaties te garanderen.

Uitgangsaansluiting

Er zijn twee audio-uitgangen op het achterpaneel: een gebalanceerde XLR uitgang en ongebalanceerde 6,3mm Jack. Gebruik een afgeschermd audiokabel voor de verbinding tussen de ontvanger en het mengpaneel. Als de invoer van het mengpaneel een 6,3mm Jack-plug is, sluit de kabel van de 6,3mm ongebalanceerde audio-uitgang aan de achterkant van de ontvangerbehuizing aan op de mixer. Als de ingang van het mengpaneel een XLR-type ingang is, dient u een kabel van de gebalanceerde XLR-type audio-uitgang op het achterpaneel naar de mixer aan te sluiten.

Voedingsaansluiting

Sluit de DC stekker van de meegeleverde netstroomadapter aan op de DC ingang aan de achterkant van de ontvanger. Maak het netsnoer vast aan de haak aan de achterkant van de ontvanger, zodat de stekker niet los kan raken door een plotselinge ruk aan het snoer. Steek de stekker van de lichtnetadapter in een standaard 120 V 60 Hz (US) of 230 V 50Hz (EU)-stopcontact.

(Houd er rekening mee dat de ontvanger geen aan/uit-schakelaar heeft. De ontvanger wordt geactiveerd als de netstroomadapter aangesloten is en in het stopcontact zit. Trek de stekker uit het stopcontact wanneer het systeem niet in gebruik is, zowel voor de veiligheid als voor energiebesparing.)

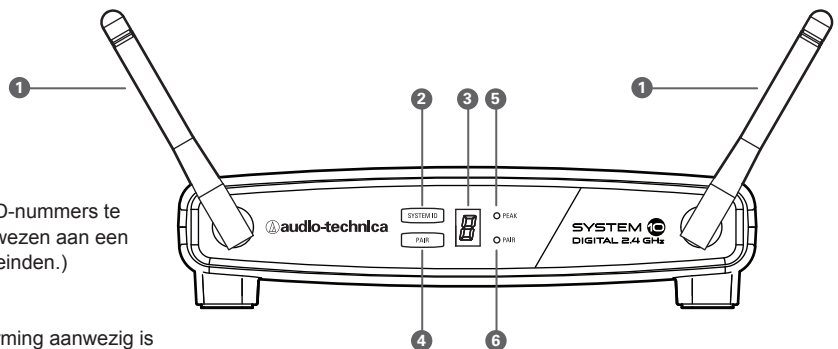
Antennes

Draai de permanent bevestigde antenne in de vorm van een "V" (beide 45° van verticaal) voor de beste ontvangst.

ATW-R1100EX Ontvangerbedieningen en -functies

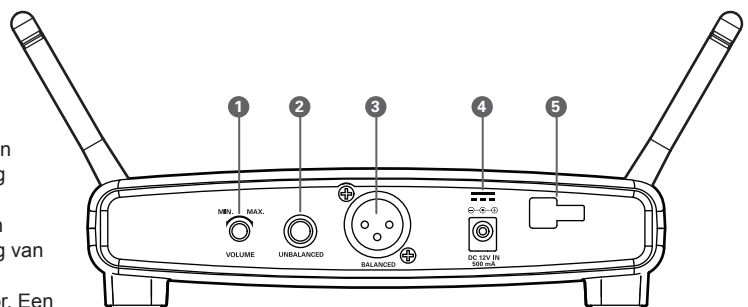
Afbeelding A — Voorpaneel bedieningen en functies

1. Antennes: Positioneer de antennes zoals afgebeeld.
2. Systeem ID Selectieknop: Indrukken om de Systeem-ID-nummers te doorlopen. (Systeem ID is een identiek nummer toegewezen aan een gekoppelde zender en ontvanger voor identificatiedoeleinden.)
3. Systeem ID-weergave: Toont Systeem ID-nummer.
4. Koppelknop: Indrukken om het koppelen te starten.
5. Indicator AF-Piek: Licht enkel op wanneer audio-ervorming aanwezig is op maximale modulatie. Wordt niet beïnvloed door de positie van de Volumeregeling.
6. Koppelinindicator: Licht groen op om de aanwezigheid aan te geven van gekoppelde zender. Knippert tevens groen om aan te geven dat de koppelmodus geactiveerd is.



Afbeelding B — Achterpaneel bedieningen en functies

1. Regeling AF-Niveau (Volume): Past het audio-uitgangsniveau van beide AF-uitgangsaansluitingen aan; maximum uitgang is volledig met de klok mee.
2. Niet-gebalanceerde Audio-uitgangsaansluiting: 6,3mm Jack. Kan worden aangesloten op een ongebalanceerde aux-niveau ingang van een mengpaneel, gitaarversterker of recorder.
3. Gebalanceerde Audio-uitgangsaansluiting: XLRM-type connector. Een standaard 2-aderige afgeschermd kabel kan worden gebruikt om de ontvangeruitvoer naar een ingang met gebalanceerd microfoonniveau van een mengpaneel of geïntegreerde versterker aan te sluiten.
4. Voedingsingangaansluiting: Sluit de stekker van de meegeleverde lichtnetadapter aan.
5. Snoerhaak: Draai het snoer rond de snoerhaak om te voorkomen dat de stekker er per ongeluk wordt uitgetrokken.

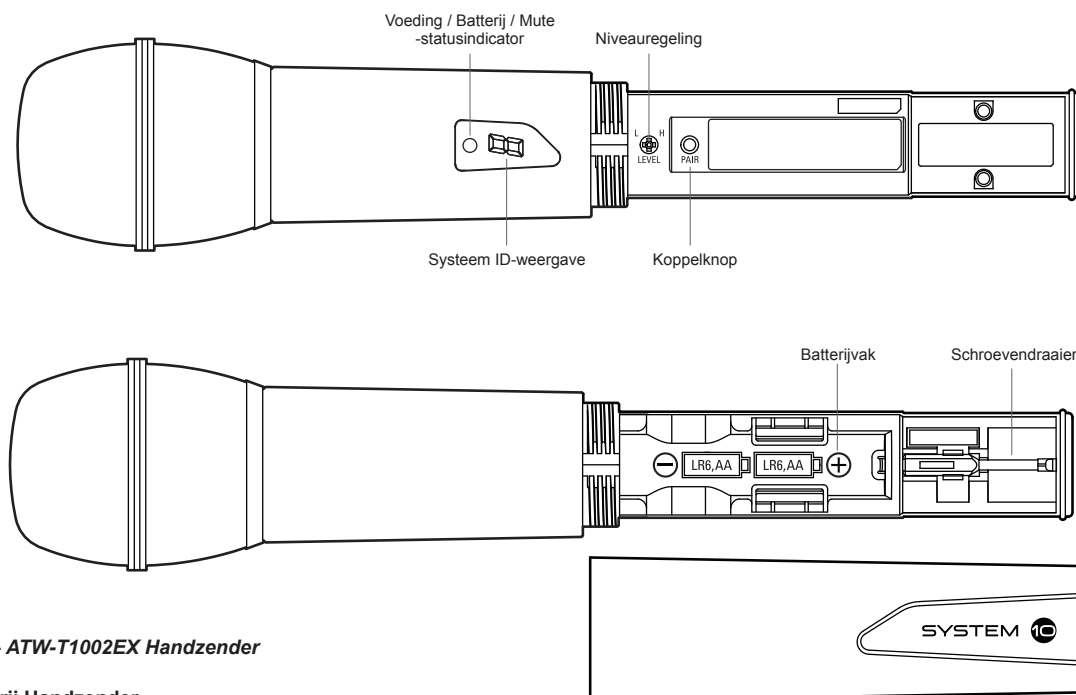


System 10 Installatie en Bediening

ATW-T1002EX Zender instelling bedieningen en functies

Batterijselectie en -installatie

Twee AA alkaline batterijen worden aanbevolen. Bij het plaatsen van de batterij, dient u rekening te houden met de juiste richting van de polen, zoals aangeduid in het batterijcompartiment.



Afbeelding C — ATW-T1002EX Handzender

Installatie Batterij Handzender

1. Terwijl u het bovenste deel van de zenderbehuizing net onder de gaaskap vasthoudt, draai het onderste deel van de behuizing los en schuif het er af om het batterijvak bloot te leggen (Afb. C).
2. Plaats voorzichtig twee nieuwe AA alkaline batterijen, rekening houdend met de polariteitsmarkeringen.
3. Schroef de behuizing weer vast. **Niet te strak aandraaien.**

Batterijstatusindicatie Handzender

Nadat de batterijen zijn geïnstalleerd, houdt u de Power/Mute-knop aan de onderkant van de handzender ingedrukt tot het LED-lampje groen wordt. Als het LED-lampje niet oplicht wanneer de Voeding/Mute-knop wordt ingedrukt, zijn de batterijen niet goed geplaatst of zijn ze leeg. Het LED-lampje begint te knipperen om aan te geven dat de batterij bijna leeg is.

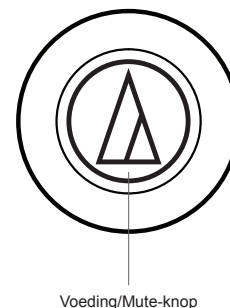
Mute-functie Handzender

Met de zender aan, zal een lichte aanraking van de stroomschakelaar schakelen tussen "Mute" en "Unmute" werking. Een rood LED-lampje geeft "Mute" werking aan. Een groen LED-lampje geeft "Unmute" werking aan.

Handzender mute-vergrendeling

De zender moet uit staan om de mute-vergrendeling in te kunnen schakelen. Houd de Koppelknop ingedrukt en houd vervolgens de Voeding/Mute-knop ingedrukt tot de zender wordt ingeschakeld. Let op: Er staat geen punt naast de Systeem ID wanneer de mute-vergrendeling is ingeschakeld.

De zender moet uit staan om de mute-vergrendeling uit te kunnen schakelen. Houd de Koppelknop ingedrukt en houd vervolgens de Voeding/Mute-knop ingedrukt tot de zender wordt ingeschakeld. Er staat een punt naast de Systeem ID wanneer de mute-vergrendeling is uitgeschakeld.



Voeding/Mute-knop

Koppelschakelaar Handzender

Gebruikt om koppelingsprocedure te voltooien. Zie pagina 6.

Niveauregeling Handzender

Gebruikt voor het instellen van het microfoonniveau. Zie pagina 6.

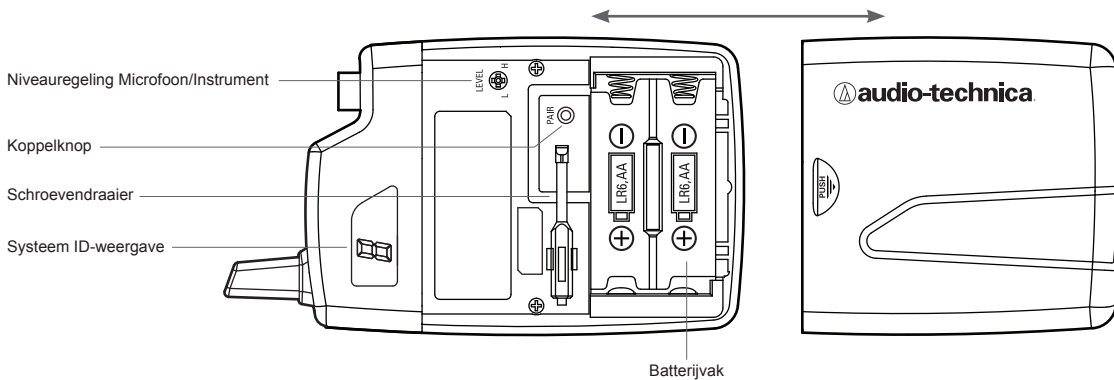
Schroevendraaier Handzender

Gebruikt om Niveauregeling aan te passen. Zie pagina 6.

Systeem ID-weergave Handzender

Toont het Systeem ID. Zie pagina 6. Opmerking: Systeem ID is een identiek nummer toegewezen aan een gekoppelde zender en ontvanger voor identificatiedoeleinden.

Wanneer de stroom wordt ingeschakeld, licht de Systeem ID-weergave op de zender fel op en gaat vervolgens uit om de levensduur van de batterij te besparen. Om de Systeem ID-weergave weer aan te zetten, schakel de zender naar "Mute" en weer terug.



Afbeelding D — ATW-T1001EX UniPak® Zender

Installatie Batterij UniPak® Zender

1. Schuif het batterijdeksel eraf.
2. Plaats voorzichtig twee nieuwe AA alkaline batterijen, rekening houdend met de polariteitsmarkeringen.
3. Plaats het batterijdeksel terug (Afb. D).

Voeding/Mute/Batterij-indicator UniPak® Zender

Nadat de batterij is geïnstalleerd, houdt u de Power/Mute-knop ingedrukt totdat het LED-lampje groen wordt (Afb. E). Als het LED-lampje niet oplicht wanneer de Power-knop wordt ingedrukt, zijn de batterijen niet goed geplaatst of zijn ze leeg. Het LED-lampje begint te knipperen om aan te geven dat de batterij bijna leeg is.

Mute-functie UniPak® Zender

Met de zender aan, zal een lichte aanraking van de Voeding/Mute-knop schakelen tussen "Mute" en "Unmute" werking. Een rood LED-lampje geeft "Mute" werking aan. Een groen LED-lampje geeft "Unmute" werking aan.

UniPak® zender mute-vergrendeling

De zender moet uit staan om de mute-vergrendeling in te kunnen schakelen. Houd de Koppelknop ingedrukt en houd vervolgens de Voeding/Mute-knop ingedrukt tot de zender wordt ingeschakeld. Let op: Er staat geen punt naast de Systeem ID wanneer de mute-vergrendeling is ingeschakeld.

De zender moet uit staan om de mute-vergrendeling uit te kunnen schakelen. Houd de Koppelknop ingedrukt en houd vervolgens de Voeding/Mute-knop ingedrukt tot de zender wordt ingeschakeld. Er staat een punt naast de Systeem ID wanneer de mute-vergrendeling is uitgeschakeld.

Aansluiting microfoon/gitaarkabel op UniPak® Zender

Sluit een audio-apparaat (microfoon of gitaarkabel) aan op de audio-connector aan de bovenkant van de zender. Een aantal Audio-Technica professionele microfoons en kabels zijn afzonderlijk verkrijgbaar, met een UniPak® audio-connector (zie www.audio-technica.com).

UniPak® Zenderantenne

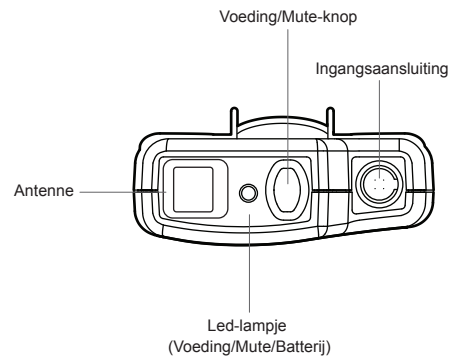
De UniPak® zender bevat een permanent bevestigde antenne. Wanneer het te ontvangen signaal marginaal is, experimenteer dan met verschillende zenderposities op uw lichaam of instrument; of probeer de ontvanger te herpositioneren.

Probeer niet om de zenderantenne te verwijderen, te vervangen of de lengte ervan te veranderen.

Koppelschakelaar UniPak® Zender

Gebruikt om koppelvolgorde te voltooien. Zie pagina 6.

Afbeelding E — UniPak® Zender



Microfoon/Instrument Niveauregeling UniPak® Zender

Gebruikt voor het instellen van het microfoon-/instrumentniveau. Zie pagina 6.

Schroevendraaier UniPak® Zender

Gebruikt om Niveauregeling aan te passen. Zie pagina 6.

Systeem ID-weergave UniPak® Zender

Toont het Systeem ID. Zie pagina 6. **Opmerking:** Systeem ID is een identiek nummer toegewezen aan een gekoppelde zender en ontvanger voor identificatiedoeleinden.

Wanneer de stroom wordt ingeschakeld, licht de Systeem ID-weergave op de zender fel op en gaat vervolgens uit om de levensduur van de batterij te besparen. Om de Systeem ID-weergave weer aan te zetten, schakel de zender naar "Mute" werking en weer terug.

System 10 Installatie en Bediening

Bediening Systeem

Draai de ontvangervolumeregeling en het mengpaneel-/versterkerniveau naar beneden vóór het starten van het draadloze systeem. Zet de zender nog niet aan.

Ontvanger aan...

Steek de voedingskabel in een voedingsbron. Het blauwe Systeem ID-nummer op het voorpaneel zal oplichten.

Zender aan...

Als de zender wordt ingeschakeld, zal de groene koppelinindicator van de ontvanger oplichten en twee indicators zullen oplichten op de zender: de zender Power/Batterij/Mute-statusindicator zal groen oplichten; en de blauwe Systeem ID-weergave zal oplichten. De blauwe Systeem ID-weergave op de zender gaat uit na 30 seconden om energie van de batterij te besparen; de zender Power/Batterij/Mute-statusindicator zal blijven branden om de zenderstatus te vermelden.

Om de Systeem ID-weergave opnieuw op te laten lichten, druk op de Power/Mute-knop.

Opmerking: Dit zal de mute-status van de zender veranderen. Een lichte aanraking van de stroomschakelaar schakelt tussen "Mute" en "Unmute" werking.

De Power/Batterij/Mute-statusindicator van de zender licht rood op wanneer de zender op "Mute" gaat t, of groen om een "Unmute" status aan te geven. In een situatie waarin de batterij bijna leeg is, begint de Power/Batterij/Mute-statusindicator te knipperen.

De zenders hebben een soft-touch voeding/mute schakelaar. Wanneer de schakelaar ingesteld is op "Mute" (rood LED-lampje), produceert de zender RF zonder audio-sigitaal. Wanneer de schakelaar ingesteld is op "Aan" (groen LED-lampje) produceert de zender zowel RF als audio. Te veel audio-input naar de zender zal de rode AF-piekindicator van de ontvanger doen oplichten.

Volume Ontvanger

Onder normale bedrijfsomstandigheden, moet de volumeregelaar van de ontvanger volledig omhoog gedraaid zijn, met globale systeem audio-versterking aangepast bij het mengpaneel of de versterker.

Afstelling Ingangsniveau

Ingangsniveau-regelaars in de zenders zorgen ervoor dat u prestaties kunt maximaliseren voor een bijzondere microfoon- of gitaargevoeligheid, of aanpassen voor verschillende akoestische input-niveaus .

Afstellen Ingangsniveau — UniPak® Zender Schuif het batterijdeksel van de zender en verwijder de schroevendraaier uit zijn klem. Met behulp van de schroevendraaier, draai voorzichtig de "VOL" (Volume – Microfoon-/Instrumentniveau) helemaal omhoog (met de klok mee, richting "H"). Controleer op overmatige versterking door te spreken/zingen in de microfoon met typisch luide niveaus terwijl u de Piekindicator van de ontvanger in het oog houdt. Als de Piekindicator oplicht, draai de "VOL"-regelaar lichtjes tegen de klok in tot de Piekindicator niet langer oplicht met maximum audio-input naar de zender.

Afstellen Ingangsniveau — Handzender

Schroef het onderste deksel van de behuizing los en schuif het eraf, waardoor de schroevendraaier en "LEVEL" (ingangsniveau)-regelaar (Afb. C) zichtbaar worden. Verwijder de schroevendraaier uit zijn klem. Draai voorzichtig de "LEVEL"-regelaar met de klok mee tot het maximum (richting "H"), dit is de standaardinstelling. Controleer op overmatige versterking door te spreken/zingen in de microfoon met typisch luide niveaus terwijl u de AF-Piekindicator van de ontvanger in het oog houdt. Als de Piekindicator oplicht, draai de "LEVEL"-regelaar lichtjes tegen de klok in tot de AF-Piekindicator niet langer oplicht met maximum audio-input naar de mic/zender.

Plaats de schroevendraaier terug in de clip en sluit en zet de onderste behuizing vast.

Er zouden geen verdere zenderversterkingsaanpassingen nodig moeten zijn, zolang de akoestische invoer niet aanzienlijk verandert.

LET OP! De kleine niveau-regelaars zijn kwetsbaar, gebruik alleen de bijgeleverde schroevendraaier. Forceer de trimmers niet buiten hun normale 190° rotatiebereik.

Plaats de schroevendraaier in de daarvoor bestemde clip wanneer deze niet in gebruik is.

Systeem ID-Nummer Instellen & uw Zender en Ontvanger te Koppelen

Uw systeem is in de fabriek vooraf geconfigureerd om te werken zonder verdere noodzakelijke koppelininstellingen; het werkt direct zo uit de doos. Dat wil zeggen, de zender en ontvanger zijn reeds een digitaal paar en ze werden toegewezen aan hetzelfde Systeem ID-nummer.

De koppelinstructies hieronder geschetst, zullen u helpen als u het nodig acht om de Systeem ID-nummers te veranderen in meervoudige-systeemconfiguraties, of om een nieuwe zender aan een bestaande ontvanger te koppelen.

OPMERKING: Systeem ID is een identiek nummer toegewezen aan een gekoppelde zender en ontvanger voor identificatiedoeleinden.

Het Systeem ID-nummer heeft geen relatie met de zenderfrequentie. Vanwege de dynamische aard van Systeem 10 automatische frequentieselectie, kunnen de daadwerkelijke zenderfrequenties veranderen tijdens opstarten of uitvoering.

Deze frequentiewijzigingen zijn ononderbroken en niet hoorbaar

Enkel Systeem — Instructies Koppelen/Systeem ID

1. Zet de ontvanger en zender aan.
2. Druk op de Systeem ID-knop op uw ontvanger om een ID-nummer van 1 tot 8 te kiezen. Het display van de ontvanger zal uw nieuwe ID tonen en beginnen te knipperen.
3. Binnen 15 seconden drukt en houdt u de koppelknop op uw ontvanger ingedrukt gedurende ongeveer één seconde. De koppelinindicator begint groen te knipperen. Uw ontvanger is nu in Koppelmodus.
Let op: als de ontvangerkoppelknop niet wordt ingedrukt binnen 15 seconden, zal het systeem ID-nummer terugkeren naar zijn vorige instelling.
4. Open uw zender en druk op de Koppelknop (pairing switch) binnen 30 seconden* na het ingaan van Koppelmodus. Het display van de zender zal nu het Systeem ID-nummer tonen dat u hebt gekozen voor uw ontvanger. De Koppelinindicator zal gestaag oplichten, wat betekent dat u met succes uw zender en ontvanger hebt gekoppeld.

Meervoudige Systemen — Instructies Koppelen/Systeem ID

Opmerking: Maximaal acht systemen kunnen gecombineerd worden gebruikt zonder frequentiecoördinatieproblemen of groepselectieproblemen.

1. Zet de eerste ontvanger en eerste zender aan.
2. Druk op de Systeem ID-knop op uw eerste ontvanger om een ID-nummer van 1 tot 8 te kiezen. Het display van de ontvanger zal uw nieuwe ID tonen en beginnen te knipperen.
3. Binnen 15 seconden drukt en houdt u de koppelknop ingedrukt op uw eerste ontvanger gedurende ongeveer één seconde. De koppelinindicator begint groen te knipperen. Uw eerste ontvanger is nu in Koppelmodus.
Let op: als de ontvangerkoppelknop niet wordt ingedrukt binnen 15 seconden, zal het systeem ID-nummer terugkeren naar zijn vorige instelling.
4. Open uw eerste zender en druk op de Koppelknop binnen 30 seconden* na het ingaan van Koppelmodus. Het display van de eerste zender zal nu het Systeem ID-nummer tonen dat u hebt gekozen voor uw eerste ontvanger. De Koppelinindicator zal constant oplichten, wat betekent dat u met succes uw eerste systeem hebt gekoppeld.
5. Herhaal dit voor elk volgende systeem, door ieder systeem met zijn eigen unieke ID-nummer te identificeren.

Opmerking: Terwijl unieke Systeem ID-nummers niet vereist zijn, raden wij u aan unieke Systeem ID-nummers toe te wijzen aan elk zender-ontvangerpaar. Zoals eerder vermeld, zijn Systeem ID-nummers niet gerelateerd aan zenderfrequentie, ze worden enkel geleverd voor gebruikskomfort.

*als de zenderkoppelknop niet wordt ingedrukt binnen 30 seconden, zal het systeem terugkeren naar zijn vorige instelling.

Tien tips om de beste resultaten te verkrijgen

1. Gebruik alleen nieuwe alkaline of volledig geladen oplaadbare batterijen.
2. Plaats de ontvanger zo dat er zo min mogelijk obstakels tussen de ontvanger en de normale locatie van de zender zijn. Gezichtslijn is best.
3. De zender en de ontvanger moeten zo dicht mogelijk bij elkaar zijn, maar niet minder dan 2 m.
4. Hoewel System 10 ontworpen is om te stapelen als er meerdere kanalen in gebruik zijn, moet u andere draadloze apparaten (inclusief draadloze systemen en Wi-Fi routers) uit de buurt van System 10-ontvangers houden. Voor optimale prestaties, moeten sommige routers en Wi-Fi-gebaseerde draadloze systemen tot 10 meter afstand geplaatst worden van Systeem 10-ontvangers.
5. De ontvangstantennes moeten uit de buurt van metaal gehouden worden.
6. Omdat sommige gitaar-pickups overgevoelig kunnen zijn voor magnetische interferentie, moet u de System 10 UniPak® zakzender ten minste 30 centimeter uit de buurt van gitaar-pickups houden.
7. Gebruik de zender-niveauregeling om de prestatie te optimaliseren voor uw instrument, stem, of andere geluidsbron.
8. Als de ontvangeruitvoer te laag is ingesteld, kan de algehele signaal-ruis verhouding van het systeem gereduceerd worden. Omgekeerd, als de volumeregeling van de ontvanger te hoog wordt ingesteld, kan deze de ingang van het mengpaneel/versterker oversturen, waardoor vervorming ontstaat. Pas het uitgangsniveau van de ontvanger aan zodat het hoogste geluidsdrumniveau die in de microfoon gaat (of het luidste instrumentspeelniveau) geen invoeroverbelasting veroorzaakt in het mengpaneel en toch toelaat de mengpaneelniveauregelaars te bedienen in hun "normale" bereik (niet te hoog en niet te laag ingesteld). Dit zorgt voor een optimale signaal-ruis verhouding voor het gehele systeem.
9. Zet de zender af wanneer deze niet in gebruik is. Verwijder de batterij als de zender niet wordt gebruikt gedurende een langere tijd.
10. Koppel de ontvanger los van het stopcontact wanneer het systeem niet in gebruik is.

Gebruiksfrequenties Systeem

Automatische Selectie Frequentie

System 10 draadloze systemen werken met automatisch geselecteerde frequenties in het 2,4 GHz-bereik, ver verwijderd van TV en DTV-interferentie. Maximaal acht kanalen kunnen gecombineerd worden gebruikt zonder frequentiecoördinatieproblemen of groepsselectieproblemen. Elke keer dat een ontvanger/zender-paar is ingeschakeld, selecteert het automatisch storing vrije frequenties. Vanwege de dynamische aard van de automatische frequentie selectie van System 10, kunnen de zenderfrequenties veranderen tijdens opstarten of uitvoering als interferentie optreedt. Deze frequentiewijzigingen komen voor bij zowel de ontvanger en zender, deze zijn ononderbroken en onhoorbaar.

Systeemfrequenties

Voor toekomstige informatieverwijzing, noteer uw systeem informatie hier (het serienummer staat op elke zender en op de onderzijde van elke ontvanger):

Ontvanger

Model ATW-R1100EX

Serienummer _____

Zender

Model ATW-T100 Serienummer _____
1 of 2

Serienummer _____

System 10 Installatie en Bedienung

Specificaties


GEHELE SYSTEEM

Gebruiksfrequenties	2,4 GHz ISM band (2400 MHz tot 2483,5 MHz)
Dynamisch Bereik	>109 dB (A-gewogen)
Totale Harmonische Vervorming	<0,05% typisch
Werkingsbereik	30 m <i>Open bereik omgeving zonder storende signalen</i>
Bedrijfstemperatuur	0° C tot +40° C <i>De prestaties van de batterij kunnen gereduceerd worden bij zeer lage temperaturen</i>
Frequentierespons	20 Hz tot 20 kHz <i>Afhankelijk van het type microfoon</i>
Audio-sampling	24 bit / 48 kHz

ONTVANGER

Ontvangend systeem	Diversity (frequentie/tijd/ruimte)
Maximum Uitgangsniveau	XLR, gebalanceerd: 0 dBV 6,3 mm, ongebalanceerd: +6 dBV
Voeding	100-240 V AC (50/60 Hz) naar 12 V DC 0,5 A (centrum positief) geschakelde externe voeding
Afmetingen	190,0 mm B x 46,2 mm H x 128,5 mm D
Nettogewicht	290 gram (10,2 oz)
Meegeleverde Accessoires	Voeding

UNIPAK® ZENDER

RF Uitgangsvermogen	10 mW
Ongewenste Emissies	Volgens (inter)nationale regelgeving (EU/US etc.)
Ingangsaansluiting	 Vier-pins Vergrendelde connector Pin 1: GND, Pin 2: INST INVOER, Pin 3: MIC INVOER, Pin 4: DC BIAS +9 V
Batterijen (niet inbegrepen)	Twee 1,5 V AA
Levensduur Batterij	>7 uur (alkaline) <i>Afhankelijk van het batterijtype en gebruikspatroon</i>
Afmetingen	70,2 mm B x 107,0 mm H x 24,9 mm D
Nettogewicht (zonder batterijen)	100 gram (3,5 oz)

HANDZENDER

RF Uitgangsvermogen	10 mW
Ongewenste Emissies	Volgens (inter)nationale regelgeving (EU/US, etc)
Batterijen (niet inbegrepen)	Twee 1,5 V AA
Levensduur Batterij	>7 uur (alkaline) <i>Afhankelijk van het batterijtype en gebruikspatroon</i>
Afmetingen	254,8 mm lang, 50,0 mm diameter
Nettogewicht (zonder batterijen)	280 gram (9,9 oz)
Meegeleverde Accessoires	AT8456a Quiet-Flex™ steunklem

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.

Afin de réduire l'impact sur l'environnement de l'impression de plusieurs, 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 linguas, a Audio-Technica providência as informações dos seus produtos em diversas linguas 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 finden 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.

本公司基於環保理由將減少多語言文件印刷，陸續產品訊息可在 www.audio-technica.com 的官方網頁上選擇語言與瀏覽。

本公司基于环保理由将减少多语言文件印刷，陆续产品信息可在 www.audio-technica.com 的官方网页上选择语言与浏览。

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

