



audio-technica



Kablosuz Sistemler



Kablosuz Sistemler

KABLOSUZ GİRİŞ

KABLOSUZ ATW-C	4
KABLOSUZ MANAGER - FREKANS	6
KABLOSUZ SERİSİ GENEL BAKIŞ	7

KABLOSUZ SİSTEMLER

5000 Serisi.....	8
3000 Serisi.....	10
2000 Serisi.....	14
AT-One	16
System 10 / System 10 PRO	18
Antenler	22
Aksesuarlar	24
cH/cW Mikrofonları	25-27

KABLOSUZ UYGULAMALAR

Uygulama 1 - Çift kanal kablosuz sistem	28
Uygulama 2 - İki bölgeyi kapsayan tek kanallı kablosuz sistem	29
Uygulama 3 - Çok bölgeli kablosuz sistem	30
Uygulama 4 - Dört kanal kablosuz sistem	32
Uygulama 5 - Kurulum için çok kanallı kablosuz sistem	34
Uygulama 6 - ATW-DA49a ile 16 kanallı kablosuz sistem.....	36
Uygulama 7 - Papatya dizimi ile 16 kanallı kablosuz sistem.....	38
Uygulama 8 - 64 kanallı kablosuz sistem / 256 kanallı kablosuz sistem	40
Radio Ekipmanı Yönergesi (RED) - Kısıtlamalar	42-43

/ Değiştirilebilir
Mikrofon
Kapsülleri (IMC)



/ El Tipi Verici
Gövde
ATW-T5202



/ El Tipi Verici
Gövde
ATW-T3202



/ Kardioid
Kapasitif
ATW-C5400



/ Kardioid
Kapasitif
ATW-C3300



/ Hiper Kardioid
Dinamik
ATW-C6100



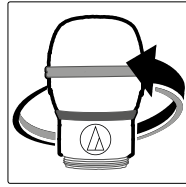
/ Kardioid
Dinamik
ATW-C4100



/ Kardioid
Kapasitif
ATW-C710



/ Kardioid
Dinamik
ATW-C510



Yeni nesil 3000 ve 5000 Serisi kablosuz el tipi vericiler ile uyumlu Değiştirilebilir Mikrofon Kapsülleri

Tüm değiştirilebilir mikrofon kapsülleri **ATW-T5202** ve **ATW-T3202** el tipi vericiler ile kullanılabilir. Endüstri standardı vida dişleri, diğer uyumlu el tipi vericiler ile kullanıma izin verir.

Kapasitif mikrofon kapsülleri **ATW-C5400** ve **ATW-C3300**, dünyaca ünlü Stüdyo mikrofonları **AT4050** ve **AT4033**'ün mirasını yaşıyor.



/ Değiştirilebilir Kardioid
Kapasitif Mikrofon Kapsülü
ATW-C5400



Üst düzey netlik ve gerçekçilik sunan ünlü **AT4050** stüdyo mikrofonu ile aynı ses karakteristikleri.



/ Değiştirilebilir Kardioid
Kapasitif Mikrofon Kapsülü
ATW-C3300



Üst düzey netlik ve gerçekçilik sunan klasik **AT4033a** stüdyo mikrofonu ile aynı unsurlar.

Temiz, Net ve Doğru

Yüksek SPL'lerde bile kapsamlı performans yetenekleri ve temiz, net ve doğru ses üretimi için şeffaf üst/orta ve zengin alt frekans niteliği ile gelişmiş akustik mühendisliğinin kombinasyonu.

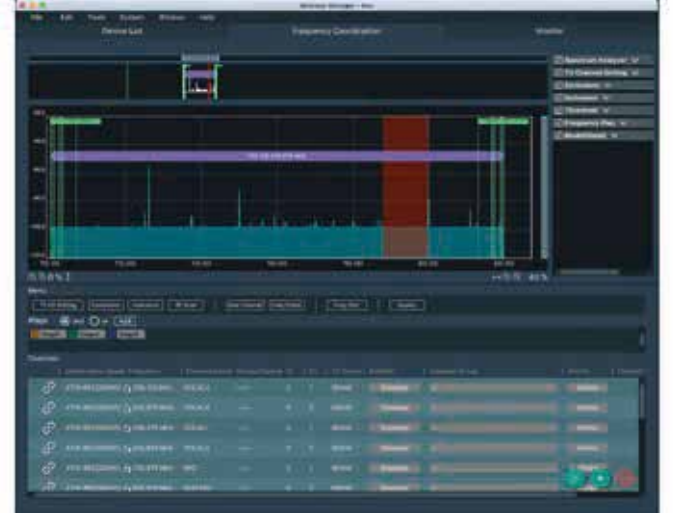
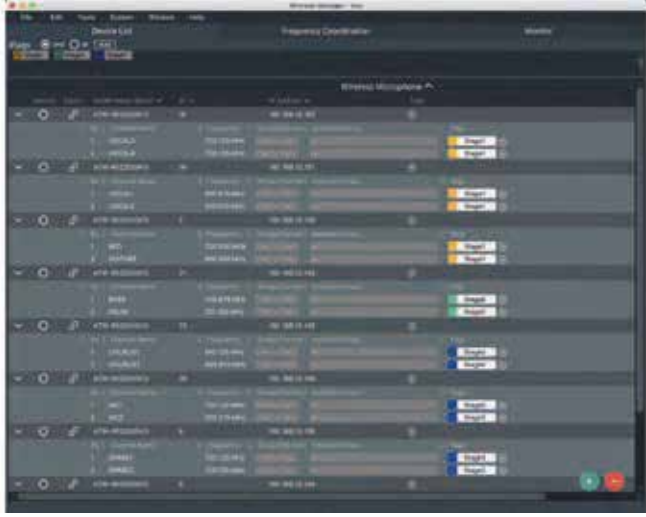
Sıcak ve Düz Ses

AT4033a, dinamik bir mikrofonun çok yönlülüğünün yanı sıra vintage bir etki için üst düzey bir kapasitör modelinin şeffaflığını ve ayrıntılarını da beraberinde getiren sıcak ve düz bir ses üretir.



Her şey kontrol altında

Wireless Manager yazılımı, uyumlu Audio-Technica kablosuz cihazlara kurulum, kontrol ve izleme desteği sunar. Yazılım, aygıt ayarlarını belirlemenizi, çevrimdışıyken frekans planları yapmanızı ve koordine etmenizi ve ağ bağlantısı üzerinden kablosuz sistemlere bağlıyken içeri aktarma ayarlarını yapılandırmanızı sağlar. Uyumlu bir alıcıya bağlandığınızda, RF ortamını tarayabilir, bağlı aygıtları izleyebilir ve sistem günlüğünü görüntüleyebilirsiniz.



KABLOSUZ SİSTEMLER / FREKANS

Audio-Technica - Frekans bantları ve kablosuz serileri

Frekans aralığı	470 - 478 486 494 502 510 518 526 534 542 550 558 566 574 582 590 598 606 614 622 630 638 646 654 662 670 678 686 694 702 710 718 726 734 742 750 758 766 774 782 790 798 806 814 822 830 838 846 854 862 870 878 886 894 902 910 918 926 934 942 950																																																
	TV Kanalı	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	X	LTE	X	Duplex gap	LTE	X	70	ISM
5000 Serisi Alıcı	DG1 470.125 - 699.875 MHz															GH1 700.125 - 819.875 MHz																																	
5000 Serisi Verici	DE1 470.125 - 590.000 MHz										EG1 580.000 - 699.875 MHz										GH1 700.125 - 819.875 MHz																												
3000 Serisi	DE2 470.125 - 529.975 MHz					EE1 530.000 - 589.975 MHz					EF1 590.000 - 649.975 MHz					FG1 650.000 - 699.875 MHz					GH2 794.100 - 805.900 MHz					HH2 821.100 - 831.900 MHz 863.100 - 864.900 MHz																							
3000 Serisi Ağ alıcısı	DE2 470.125 - 529.975 MHz					EE1 530.000 - 589.975 MHz					EF1 590.000 - 649.975 MHz					FG1 650.000 - 699.875 MHz																																	
2000 Serisi	I-band 487.125 - 506.500 MHz					U-band 606.500 - 631.000 MHz					D-band 656.125 - 678.500 MHz					F-band 854.900 - 864.900 MHz																																	
AT-One	DE3 482.625 - 511.375 MHz															HH2 824.400 - 830.850 MHz 863.300 - 864.700 MHz																																	
System 10 System 10 Pro																					2.4 GHz																												

Bazı frekans bantlarının yaşadığınız ülkede veya bölgede kullanılamayabileceğine veya yerel düzenlemeler nedeniyle sınırlı bir bant genişliği/iletim gücüyle gelebileceğini unutmayın.

/ Frekans-Çevikliğine Sahip
Gerçek Çeşitlilik UHF

5000 Serisi

İnanılmaz ses kalitesi ve sanatçılar, yayıncılar ve sunucular için kanıtlanmış, beğeni kazanmış performansıyla; profesyonel turnelerde, stadyumlarda, konser salonlarında ve festivallerde kullanılmak üzere tasarlandı.



/ Frekans-Çevikliğine Sahip
Gerçek Çeşitlilik UHF

3000 Serisi

3000 Serisi sistemler 100 metrelik bir çalışma menziline sahiptir ve geniş bir ayar aralığı sağlayan çeşitli frekans bantlarında mevcuttur.



/ Frekans-Çevikliğine Sahip
Gerçek Çeşitlilik UHF

2000 Serisi

Kullanımı kolay, kurulumu esnek, orta - büyük kanal sayıları, kaya gibi sağlam RF.



/ Anten Değişirme Çeşitliliği
UHF Kablosuz Sistemleri

AT-One

Kullanımı kolay, küçük kanal sayıları, orta çalışma menzili, kasa ve rak montajı, oldukça kolay kurulum.



/ Rak Montajlı
Dijital Kablosuz Sistemler

System 10 Pro

Kullanımı kolay, kurulumu kolay uzaktan alıcı ünitesi profesyonel sabit kurulumlar sağlar, lisanssız, frekans koordinasyonu gerekmez.



/ Rak Montajlı
Dijital Kablosuz Sistemler

System 10

Kullanımı kolay, kurulumu kolay, lisanssız, frekans koordinasyonu gerekmez. Kısa menzil, bitişik bir odada başka bir System 10 kurulumunun kullanımına izin verir.



	Performans					Canlı Ses				Kurulum			Yayın ve Prodüksiyon			
	Çalışma aralığı	İç mekan aralığı	Dış mekan aralığı	Kayıt kanalı sayısı	Analog/ Dijital	Hobi müzik	Profesyonel müzik	Kiralama şirketi	Tiyatro	Okul/ ibadethane	Kurumsal/ otel konferans odası	Büyük mekanlar/ Stadyum	Yayın stüdyosu	ENG	Canlı spor	Film ve Location Sound
5000 Serisi	100 m	●●●●	●●●●	> 40	A	○	○○○	○○○	○○○	○	○○○	○○○	○○○		○○○	○○
3000 Serisi	100 m	●●●●	●●●●	40	A	○○	○○○	○○○	○○○	○○	○○○	○○○	○		○○○	○○
System10 Pro	60 m	●●●	●	10	D	○○	○○	○		○○	○○○					
System10	30 m	●●	●	8	D	○○○	○○	○		○○○	○			○○		○
2000 Serisi	100 m	●●●●	●●●●	30	A	○○	○	○○	○○	○○○	○○○	○				
AT-One	60 m	●●●	●●●	4	A	○○○	○	○	○	○○○	○○○					



5000 Serisi

Frekans-Çevikliğine Sahip Gerçek Çeşitlilik UHF Kablosuz Sistemler

Kapsamlı ayar bant genişliği

Sürekli tıkanık RF ortamında maksimum çok yönlülük için çift kanallı alıcı 230 MHz veya 120 MHz (frekans bandına bağlı olarak) bir ayar bant genişliği sağlar. Her iki verici (ATW-T5202 ve ATW-T5201) 120 MHz'lik bir ayar bant genişliğine sahiptir ve alıcının bant genişliğinin tam kapsama alanını sağlamak için farklı frekans aralıklarında mevcuttur. Bu, kullanıcının yüksek kanal sayısına sahip sistemler kurmasına imkan verirken, size seyahat ettiğiniz her yerde spektrumu açma esnekliği sunar.

İnanılmaz ses kalitesi için çift sıkıştırıcı/genleştirici

Profesyonel turnerlerde, stadyumlarda, konser salonlarında, festivallerde ve diğer zorlu ses ortamlarında kullanılmak üzere tasarlanan Audio-Technica 5000 Serisi, benzersiz frekans cevabı ve dinamik aralık için yüksek ve düşük frekansları ayrı ayrı işleyen çift sıkıştırıcı/genleştirici devre ile en yüksek kaliteli kablosuz canlı sesi sunar.

Profesyoneller için tasarlandı

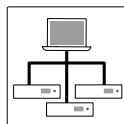
Sadece profesyonel kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılayan birkaç özellik saymak gerekirse; vücut tipi vericisi; 64 mm x 70 mm x 17 mm küçük boyutu nedeniyle mümkün olan en yüksek giyim konforunu sağlar, gizli yumuşak dokunmatik kontrollere sahip sağlam ve ergonomik tam metal gövdesi ve güvenli bağlantı için sağlam cH tarzı konektörü vardır.

Yüksek kanal sayısı

Anten kaskad çıkışı 8 alıcıya kadar bağlanır ve tek bir çift antenin 16 kanal kablosuz beslemesine olanak sağlar.



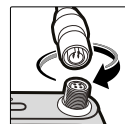
Dante®



Ağ



Değiştirilebilir
Kapsüller



cH Konektör



/ Dante® Alıcı
ATW-R5220DAN

arka



/ Alıcı
ATW-R5220

arka



/ Vücut Tipi Verici
ATW-T5201

A-T'nin cH tarzı yaka ve kafaya takılan tip mikrofonları veya kablolarına güvenli bağlantı için cH tarzı vidalı 4 pin konektör



/ Değiştirilebilir Mikrofon Kapsülleri (IMC)
(sayfa 4)



/ El Tipi Verici Gövdesi
ATW-T5202

5000 Serisi

Çalışma Frekansları	Alıcı: Bant DG1: 470.125 — 699.875 MHz
	Bant GH1: 700.125 — 819.875 MHz
	Verici: Bant DE1: 470.125 — 590.000 MHz
	Bant EG1: 580.000 — 699.875 MHz
	Bant GH1: 700.125 — 819.875 MHz
Minimum Frekans Adımı	25 kHz
Modülasyon Modu	FM
Çalışma Aralığı	100 m

ATW-R5220/ATW-R5220DAN

Alıcı Sistemi	Gerçek çeşitlilik
Görüntü Reddi	80 dB nominal
Hassasiyet	60 dBA S/N oranında 18 dBuV (50 ohm sonlandırma)
Maksimum Çıkış Seviyesi	XLR, dengeli, +18 dBV
Kulaklık Çıkışı	6.3 mm (1/4") TRS stereo 180 mW, tipik
Anten Girişi	BNC tipi, 50 ohm 12 V DC, 150 mA (birleşik)

ATW-T5201

Frekans Yanıtı	23 — 16,300 Hz
Dinamik Aralık	Mikrofon girişi: 120 dB veya daha yüksek (A-ağırlıklı), tipik Enstrüman girişi: 107 dB veya daha yüksek (A-ağırlıklı), tipik
Giriş Bağlantısı	cH tarzı vidalı 4 pinli konektör
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Maksimum Sapma	±40 kHz (THD:10%)
Toplam Harmonik Bozulma	%1.0 veya daha az (1 kHz'de, ±17.5 kHz sapma)
RF Güç Çıkışı	Yüksek: 50 mW, Orta: 10 mW, Düşük: 2 mW (değiştirilebilir), 50 ohm'da
Pil Ömrü	Yüksek: 7 saat, Orta: 9 saat, Düşük: 10.5 saat (alkalin)
Boyutlar	64 mm x 70 mm x 17 mm (G x D x Y)
Net Ağırlık	Yaklaşık 92 g

ATW-T5202

Frekans Yanıtı	33 — 16,300 Hz Takılı mikrofon elemanına bağlı olarak
Dinamik Aralık	116 dB or daha yüksek (A-ağırlıklı), tipik
Mikrofon Elemanı	Değiştirilebilir endüstri standardı yiğil
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Maksimum Sapma	±40 kHz (THD:10%)
Toplam Harmonik Bozulma	1.0 % veya daha düşük (at 1 kHz, ±17.5 kHz sapma)
RF Güç Çıkışı	Yüksek: 50 mW, Orta: 10 mW, Düşük: 2 mW (değiştirilebilir), 50 ohm'da
Pil Ömrü	Yüksek: 6.5 saat, Orta: 8 saat, Düşük: 9.5 saat (alkaline)
Boyutlar	193 mm uzunluk, 37 mm maksimum çap
Net Ağırlık	200 g



3000 Serisi

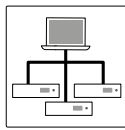
Frekans-Çevikliğine Sahip Gerçek Çeşitlilik UHF Kablosuz Sistemler

60 MHz ayar bant genişliği

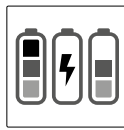
3000 Serisi sistemler birkaç farklı frekans bandında mevcuttur ve her biri 60 MHz'lik geniş bir ayar aralığına sahiptir. Bu, kullanıcının yüksek kanal sayısına sahip sistemler kurmasına imkan verirken, size seyahat ettiğiniz her yerde spektrumu açma esnekliği sunar. Frekanslar kolayca taranır ve alıcı üzerinde seçilebilir ve daha sonra IR senkronizasyon işlevi ile verici ile senkronize edilebilir.

Yedek frekans butonu

El tipi ve vücut tipi vericilerde bulunan benzersiz çok işlevli buton, enterferans ile karşılaşıldığında yedek frekansa (hem verici hem de alıcıda) geçmek için kullanılabilir.



Ağ



Şarj temasları



Değiştirilebilir
Kapsüller



cH Konektör



ön



arka

/ Alıcı
ATW-R3210

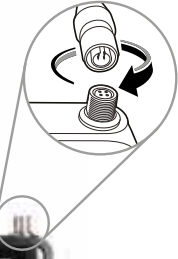


arka

/ Ağ Özellikli Alıcı
ATW-R3210N



/ Vücut Tipi Verici
ATW-T3201



A-T'nin cH tarzı yaka ve kafaya takılan tip mikrofonları veya kablolarına güvenli bağlantı için cH tarzı vidalı 4 pin konektör



/ Değiştirilebilir Mikrofon Kapsülleri (IMC)
(sayfa 4)



/ El Tipi Verici Gövdesi
ATW-T3202





Bir güç kaynağı en fazla beş şarj cihazını besler

En fazla beş bağlantı yuvası, en fazla on vericiyi şarj etmek için bir güç kaynağına (AD-SA1230XA - ayrı satılmaktadır.) bağlanabilir (bağlantı başına bir AT8687 gereklidir - ayrı satılmaktadır.).

İzleme ve kontrol

Şarj yuvasının ağa bağlı versiyonu ATW-CHG3N, kullanıcıların bağlantı yuvasındaki tüm vericilerin şarj durumunu izlemesine olanak tanır (bağlantı başına bir AT8687 gereklidir - ayrı satılmaktadır.).

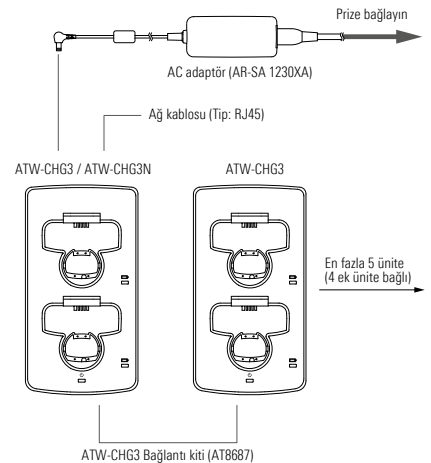
Yanlış kullanımdan koruma

Vericilerde alkalin veya hasarlı piller algılanırsa, yuva otomatik olarak kapanır.



/ İki Bölümlü Şarj İstasyonu
ATW-CHG3

/ İki Bölümlü Ağa Bağlı Şarj İstasyonu
ATW-CHG3N



/ ATW-CHG3 için bağlantı kiti
AT8687



/ ATW-CHG3 için güç kaynağı
AD-SA1230XA



ATW-CHG3 Şarj İstasyonu

Şarj Süresi	Yaklaşık 6.5 saat (1,900 mAh şarj edilebilir pil)*
Güç kaynağı	DC12V 3.0A
Güç Tüketimi	4.9W (2 verici şarj olurken) 27.4W (CHG3x5) (5 cihaz bağlı ve 10 verici şarj oluyor)
Ağırlık	400 g
Aksesuarlar	Ayrı olarak temin edilebilir - AC adaptör (AD-SA1230XA), ATW-CHG3 Bağlantı kiti(AT8687)



/ 3000 Serisi -
Vücut tipi Sistemi
ATW-3211



/ 3000 Serisi -
AT831cH'li Vücut tipi Sistemi
ATW-3211/831



/ 3000 Serisi -
BP892xcH'li Vücut tipi Sistemi
ATW-3211/892x



/ 3000 Serisi -
BP892xcH-TH'li Vücut tipi Sistemi
ATW-3211/892x-TH



/ 3000 Serisi -
AT899cH'li Vücut tipi Sistemi
ATW-3211/899



/ 3000 Serisi -
ATW-C510'lu Vücut tipi Sistemi
ATW-3212/C510



/ 3000 Serisi -
ATW-C710'lu Vücut tipi Sistemi
ATW-3212/C710

3000 Serisi

Çalışma Frekansları	Bant DE2: 470.125 — 529.975 MHz Bant EE1: 530.000 — 589.975 MHz Bant EF1: 590.000 — 649.975 MHz Bant FG1: 650.000 — 699.875 MHz Bant GH2: 794.100 — 805.900 MHz Bant HH2: 821.100 — 831.900 MHz ve 863.100 — 864.900 MHz
---------------------	--

Minimum Frekans Adımı	25 kHz
Modülasyon Modu	FM
Çalışma Aralığı	100 m

ATW-R3210/ATW-R3210N

Alıcı Sistemi	Gerçek çeşitlilik
Görüntü Reddi	60 dB nominal
Hassasiyet	60 dBA S/N oranında 20 dBuV (50 ohm sonlandırma)
Maksimum Çıkış Seviyesi	XLR, dengeli, +14 dBV 6.3 mm (1/4), dengesiz: +8 dBV (sadece ATW-R3210)
Anten Girişi	BNC tipi, 50 ohm 12 V DC, 160 mA (birleşik)

ATW-T3201

Frekans Yanıtı	31 — 15,500 Hz
Dinamik Aralık	Mikrofon girişi: 115 dB veya daha yüksek (A-ağırlıklı), tipik Enstrüman girişi: 112 dB veya daha yüksek (A-ağırlıklı), tipik
Giriş Bağlantısı	cH tarzı vidalı 4 pinli konektör
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Maksimum Sapma	±38 kHz (THD:10%)
Toplam Harmonik Bozulma	%1.0 veya daha az (1 kHz'de, ±17.5 kHz sapma)
RF Güç Çıkışı	Yüksek: 30 mW, Orta: 10 mW (değiştirilebilir), 50 ohm'da
Pil Ömrü	Yüksek: 8 saat, Düşük: 9 saat (alkalin) Yüksek: 9 saat, Düşük: 9.5 saat (Ni-MH 1900mAh)
Boyutlar	64 mm x 82 mm x 23 mm (G x D x Y)
Net Ağırlık	Yaklaşık 102 g

ATW-T3202

Frekans Yanıtı	28 — 16,700 Hz Takılı mikrofon elemanına bağlı olarak
Dinamik Aralık	115 dB or daha yüksek (A-ağırlıklı), tipik
Mikrofon Elemanı	Değiştirilebilir endüstri standardı yivli
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Maksimum Sapma	±36 kHz (THD:10%)
Toplam Harmonik Bozulma	1.0 % veya daha düşük (at 1 kHz, ±17.5 kHz sapma)
RF Güç Çıkışı	Yüksek: 30 mW, Düşük: 10 mW (değiştirilebilir), 50 ohm'da
Pil Ömrü	Yüksek: 8 saat, Düşük: 9 saat (alkalin) Yüksek: 9 saat, Düşük: 9.5 saat (Ni-MH 1900mAh)
Boyutlar	193 mm uzunluk, 37 mm maksimum çap
Net Ağırlık	200 g



2000 Serisi

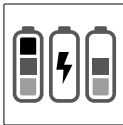
Frekans-Çevikliğine Sahip Gerçek Çeşitlilik UHF Kablosuz Sistemler

Kullanımı kolay

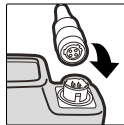
Kolay kurulum, otomatik tarama ve diğer gelişmiş kablosuz özellikler - daha önce hiç olmadığı kadar ekonomik. 2000b sistemi profesyonel kullanım için tasarlanmış olsa da, kullanıcının sistemi çalıştırmak için özel eğitim alması gerekmez. Kutudan çıktığı anda kullanıma hazır! Standart otomatik frekans taraması, bir butona dokunmanızla mevcut en iyi kanalı bulur ve ayarlar. Aynı anda birden fazla kablosuz sistemi çalıştırırken 10 ön ayarlı kanaldan herhangi birini birlikte kullanabilirsiniz.

12V anten gücü

ATW-R2100b alıcı, her BNC anten girişinden 12V / 60mA'lık bir sapma gerilimi sunarak anten güçlendiricilerinin veya diğer aktif bileşenlerin kullanılmasını sağlar.



Şarj temasları



cW Konektörü



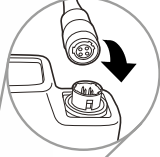
ön



arka



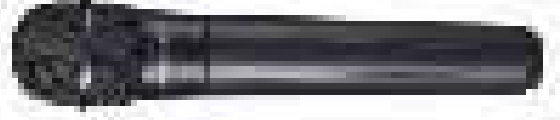
/ Vücut Tipi Verici
ATW-T210a



Audio-Technica cW tarzı kablosuz vücut tipi vericileriyle kullanım için kilitli 4 pin mikrofon konektörü.



/ İki Yuvalı Şarj İstasyonu
ATW-CHG2



/ El Tipi Verici
ATW-T220a

2000 Serisi

Çalışma Frekansları	I Bandı: 487.125 — 506.500 MHz U Bandı: 606.500 — 631.000 MHz D Bandı: 656.125 — 678.500 MHz F Bandı: 854.900 — 864.900 MHz
Maksimum Kanal Sayısı	10
Modülasyon Modu	FM
Çalışma Aralığı	100 m

ATW-R2100b

Alıcı Sistemi	Gerçek çeşitlilik
Görüntü Reddi	55 dB nominal, 50 dB minimum
Hassasiyet	20dBµV (S/N 60dB, 5 kHz sapma, IEC-ağırlıklı)
Maksimum Çıkış Seviyesi	XLN, dengeli, +14 dBV - 6.3 mm (1/4), dengersiz: +8 dBV
Anten Girişi	BNC tipi, 50 ohm 12 V DC, 160 mA (birleşik)

ATW-T210a

Frekans Yanıtı	100 — 15,500 Hz
Dinamik Aralık	110 dB veya daha yüksek (A-ağırlıklı), tipik
Giriş Bağlantısı	cW tarzı vidalı 4 pinli konektör
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Maksimum Sapma	±40 kHz (THD:10%)
Toplam Harmonik Bozulma	%1.0 veya daha az (1 kHz'de, ±17.5 kHz sapma)
RF Güç Çıkışı	Yüksek: 30 mW, Düşük: 10 mW (değiştirilebilir)
Pil Ömrü	Yüksek: 8 saat, Düşük: 9 saat (alkalin)
Boyutlar	66 mm × 92 mm × 23 mm (G × D × Y)
Net Ağırlık	Yaklaşık 81 g

ATW-T220a

Frekans Yanıtı	100 — 15,500 Hz
Dinamik Aralık	110 dB veya daha yüksek (A-ağırlıklı), tipik
Mikrofon Elemanı	Kardioid, dinamik
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Maksimum Sapma	±40 kHz (THD:10%)
Toplam Harmonik Bozulma	%1.0 veya daha az (1 kHz'de, ±17.5 kHz sapma)
RF Güç Çıkışı	Yüksek: 30 mW, Düşük: 10 mW (değiştirilebilir)
Pil Ömrü	Yüksek: 7 saat, Düşük: 9 saat (alkalin)
Boyutlar	232 mm uzunluk, 48 mm maksimum çap
Net Ağırlık	252 g



/ 2000 Serisi - Vücut tipi Sistem
ATW-2110b



/ 2000 Serisi - AT-GcW'li Vücut tipi Sistem
ATW-2110b/G



/ 2000 Serisi - PRO8HEcW'li Vücut tipi Sistem
ATW-2110b/H



/ 2000 Serisi - ATM75cW'li Vücut tipi Sistem
ATW-2110b/HC1



/ 2000 Serisi - ATM73cW'li Vücut tipi Sistem
ATW-2110b/HC2



/ 2000 Serisi - AT829cW'li Vücut tipi Sistem
ATW-2110b/P



/ 2000 Serisi - AT899cW'li Vücut tipi Sistem
ATW-2110b/P1



/ 2000 Serisi - AT831cW'li Vücut tipi Sistem
ATW-2110b/P2



/ 2000 Serisi - MT838cW'li Vücut tipi Sistem
ATW-2110b/P3



/ 2000 Serisi - El tipi Sistem
ATW-2120b



AT-One

Kablosuz Sistem

Kullanımı kolay

AT-One, basitlik ve kullanım kolaylığı göz önünde bulundurularak tasarlandı. Pratik bir taşıma çantası, rak montaj kiti ve çıkarılabilir anten ile donatılan AT-One, mükemmel fiyat/performans oranına sahiptir ve giriş seviyesinde bir fiyata doğru ve güvenilir performans arayanlar için ideal bir seçimdir. AT-One'ın frekans planı, her grupta dört kanalın bulunduğu iki gruba ayrılır. Bir gruptaki dört kanal da aynı anda kullanılabilir.

Kardioid kapasitif kapsül - indüksiyon döngüsüne hazır

ATW-T1 el tipi vericideki kapasitif mikrofon kapsülü, yakındaki işitme döngülerinden indüktif geri beslemeyi önler.

12V anten gücü

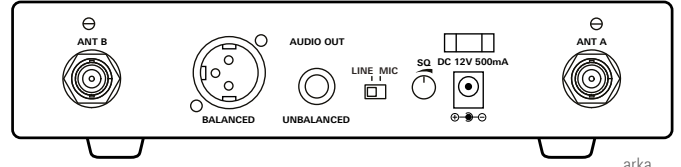
ATW-R1 alıcı, her BNC anten girişinden 12V / 100mA'lık bir sapma gerilimi sunarak anten güçlendiricilerinin veya diğer aktif bileşenlerin kullanılmasını sağlar.



cW Konektörü



ön



arka



/ Vücut Tipi Verici
ATW-T1

Audio-Technica cW tarzı kablosuz vücut tipi vericileriyle kullanım için kilitli 4 pin mikrofon konektörü.

/ Alıcı
ATW-R1



/ El Tipi Verici
ATW-T3

AT-One

Çalışma Frekansları	Bant DE3: 482.625 — 511.375 MHz Bant HH2: 824.400 — 830.850 MHz & 863.300 — 864.700 MHz
Maksimum Kanal Sayısı	2 x 4
Modülasyon Modu	FM
Çalışma Aralığı	60 m

ATW-R1

Alıcı Sistemi	Anten değiştirme çeşitliliği
Görüntü Reddi	55 dB minimum
Hassasiyet	10dBµV (S/N 60dB, @ 20 kHz sapma)
Maksimum Çıkış Seviyesi	XLR, dengeli, +4 dBV - 6.3 mm (1/4), dengesiz: -2 dBV
Anten Girişi	BNC tipi, 50 ohm 12 V DC, 160 mA (her biri)

ATW-T1

Frekans Yanıtı	60 — 16,000 Hz
Dinamik Aralık	103 dB veya daha yüksek (A-ağırlıklı), tipik
Giriş Bağlantısı	cW tarzı vidalı 4 pinli konektör
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Maksimum Sapma	±40 kHz (THD:10%)
Toplam Harmonik Bozulma	%1.0 veya daha az (1 kHz'de, ±17.5 kHz sapma)
RF Güç Çıkışı	10 mW
Pil Ömrü	10 saat (alkalin)
Boyutlar	66 mm x 98 mm x 22 mm (G x D x Y)
Net Ağırlık	Yaklaşık 71 g

ATW-T3

Frekans Yanıtı	60 — 16,000 Hz
Dinamik Aralık	108 dB veya daha yüksek (A-ağırlıklı), tipik
Mikrofon Elemanı	Kardioid, dinamik
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Maksimum Sapma	±40 kHz (THD:10%)
Toplam Harmonik Bozulma	%1.0 veya daha az (1 kHz'de, ±17.5 kHz sapma)
RF Güç Çıkışı	10 mW
Pil Ömrü	10 saat (alkalin)
Boyutlar	268 mm uzunluk, 52 mm maksimum çap
Net Ağırlık	277 g



/ AT-One -
Vücut tipi Sistem
ATW-2110b



/ AT-One -
AT-GcW'li Vücut tipi Sistem
ATW-11/G



/ AT-One -
PRO9cW'li Vücut tipi Sistem
ATW-11/H



/ AT-One -
ATR35cW'li Vücut tipi Sistem
ATW-11/P



/ AT-One -
El tipi Sistem
ATW-13

System 10

Dijital Kablosuz Sistemler

Kullanımı kolay

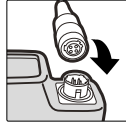
System 10; 24 bit çalışma, kolay kurulum ve net, doğal ses kalitesi sağlamak üzere tasarlanmış dijital yüksek kaliteli kablosuz bir sistemdir. TV ve DTV enterferansından uzak olan 2,4 GHz aralığında çalışan System 10, son derece kolay kullanım ve anlık kanal seçimi sunar. Herhangi bir frekans koordinasyon sorunu veya grup seçimi sorunu olmadan en fazla sekiz kanal birlikte kullanılabilir. System 10 alıcıları ve vericileri kolay okunan bir dijital kimlik ekranına sahiptir.

Üç çeşitlilik güvencesi düzeyi

System 10 üç çeşitlilik düzeyi sağlar: frekans, zaman ve mekan. Frekans çeşitliliği, frekans enterferansına karşı daha iyi koruma için sinyali aynı anda iki frekansta iletir. Zaman çeşitliliği sinyal bütünlüğünü en üst düzeye çıkarmak için sinyali iki kez gönderir. Son olarak, mekan çeşitliliği çoklu yol enterferansına karşı bağımsızlığı optimize etmek için her verici ve alıcıda iki anten kullanır.



Frekans

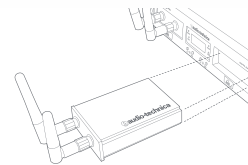


cW Konektör



System 10 PRO

Dijital Kablosuz Sistemler



Uzaktan Monte
Edilebilir
Alıcı Üniteleri
İçerir

Kompakt ve genişletilebilir bir sistem

Her sistemle birlikte verilen bir RJ12 kablosu ile en fazla 5 çerçeveye (10 alıcı) bağlanmak mümkündür. Birçok sistem bağlı olmadan çalışabilse de bu tavsiye edilmez. Gerçekten de alıcıların alım, iletim ve frekans tahsisi için koordine edildiği daha istikrarlı bir ortam yaratmak için sistemlerin birbirine bağlanması sinyal kaybını önler ve 10 kanalın eşzamanlı kullanımını optimize eder.



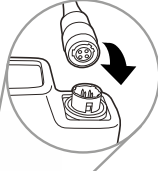
/ Tek Kanallı Alıcı
ATW-R1310

ön



/ Çift Kanallı Alıcı
ATW-R1320

ön



Audio-Technica cW tarzı kablosuz vücut tipi vericileriyle kullanım için kilitli 4 pin mikrofon konektörü.



/ Vücut Tipi Verici
ATW-T1001

(teknik özellikler için sayfa 20'ye bakın)



arka



/ Yüzey Mikrofon Vericisi
ATW-T1006



/ Mikrofon Masa Standı Vericisi
ATW-T1007



/ El Tipi Verici
ATW-T1002

(teknik özellikler için sayfa 20'ye bakın)



/ System 10 PRO -
Rak Montaj Dijital Kablosuz Sistem
ATW-1301



/ System 10 PRO -
Rak Montaj Dijital Kablosuz Sistem
ATW-1311



/ System 10 PRO -
Rak Montaj Dijital Kablosuz Sistem
ATW-1312



/ System 10 PRO -
Rak Montaj Dijital Kablosuz Sistem
ATW-1302



/ System 10 PRO -
Rak Montaj Dijital Kablosuz Sistem
ATW-1322

Sysüem 10 PRO

Çalışma Frekansları	2.4 GHz ISM Bandı
Maksimum Kanal Sayısı	10
Ses Örnekleme	24 bit / 48 kHz
Çalışma Aralığı	60 m

ATW-R1310 & ATW-R1320

Alıcı Sistemi	Çeşitlilik (frekans / zaman / boşluk)
Maksimum Çıkış Seviyesi	XLR, dengeli, +4 dBV - 6.3 mm (1/4), dengersiz: -2 dBV

ATW-T1006

Makimum Giriş Ses Seviyesi	139 dB SPL
RF Güç Çıkışı	10 mW
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Dahili Pil	3.7 V Değiştirilebilir Li-ion Pil
Pil Gücü	5.5 Wh; 1,460 mAh
Pil Ömrü	9 saat (Pil şarj süresi: 9 saat 30 dakika)
Boyutlar	96.1 mm G x 38.0 mm Y x 122.8 mm D
Net Ağırlık	Yaklaşık 408 g

ATW-T1007

RF Güç Çıkışı	10 mW
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Fantom Güç	12V DC
Dahili Pil	3.7 V Değiştirilebilir Li-ion Pil
Pil Gücü	5.5 Wh; 1,460 mAh
Pil Ömrü	9 saat (Pil şarj süresi: 9 saat 30 dakika)
Boyutlar	96.1 mm G x 44.2 mm Y x 122.8 mm D
Net Ağırlık	392 g

ATW-T1001 & ATW-T1002 (teknik özellikler için sayfa 20'ye bakın)



System 10

Dijital Kablosuz Sistemler

Otomatik frekans seçimi

System 10 otomatik olarak frekansını değiştirir. Piyasadaki 2 veya 4 frekansa bağlanan diğer sistemlerin aksine, System 10 sürekli olarak frekansları "izler" ve gerekirse geçiş yapar. Böylece, sistemde her zaman iyi 2 frekans vardır ve kullanıcının elle müdahale etmesi gerekmez.



/ Alıcı
ATW-R1100



Audio-Technica cW tarzı kablosuz vücut tipi vericileriyle kullanım için kilitli 4 pin mikrofon konektörü.

/ Vücut Tipi Verici
ATW-T1001



El Tipi Verici /
ATW-T1002



/ System 10 -
Vücut Tipi Verici
ATW-T1101



/ System 10 -
El Tipi Verici
ATW-T1102

System 10 – İstif Montajı

Çalışma Frekansı	2.4 GHz ISM Bandı
Maksimum Kanal Sayısı	8
Ses Örnekleme	24 bit / 48 kHz
Çalışma Aralığı	30 m

ATW-R1100

Alıcı Sistem	Çeşitlilik (frekans / zaman / mekan)
Maksimum Çıkış Seviyesi	XLR, dengeli, +6 dBV - 6.3 mm (1/4), dengersiz: 0 dBV

ATW-T1001

Frekans Yanıtı	20 - 20,000 Hz
Dinamik Aralık	109 dB veya üstü (A-ağırlıklı), tipik
Giriş Bağlantısı	cW tarzı kilitli 4 pin konektör
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Toplam Harmonik Bozulma	%0.05 veya altı
RF Güç Çıkışı	10 mW
Pil Ömrü	7 saat (alkalin)
Boyutlar	72 mm x 107 mm x 25 mm (G x D x Y)
Net Ağırlık	Yaklaşık 100 g

ATW-T1002

Frekans Yanıtı	20 - 20,000 Hz
Dinamik Aralık	109 dB veya üstü (A-ağırlıklı), tipik
Mikrofon Elemanı	Tek yönlü, dinamik
Sahte Emisyonlar	Federal ve ulusal yönetmeliklerle uyumlu
Toplam Harmonik Bozulma	%0.05 veya altı
RF Güç Çıkışı	10 mW
Pil Ömrü	7 saat (alkalin)
Boyutlar	255 mm uzunluk, 50 mm maksimum çap
Net Ağırlık	280 g



System 10 Kameraya Takılabilir

Taşınabilir Kameraya Takılabilir Dijital Kablosuz Sistemler

Küçük ve kompakt tasarım

Kompakt ve taşınabilir tasarımı ile System 10 Dijital Kablosuz Kamera Sistemi; video üretimi, raporlama ve tüm ara mobil uygulamalar için idealdir ve alıcı, kameralar ve kayıt cihazları ile uyumlu çeşitli montaj seçenekleri sunar. Her System 10 kameraya monte kablosuz sistem alıcı ve vericiye ek olarak bir kameraya montaj çubuğu içerir.



/ System 10 -
Kameraya Monte Vücut Tipi Sistemi
ATW-1701



/ System 10 -
Kameraya Monte Vücut tipi Sistemi
AT8350 ile
ATW-1701x3M



/ System 10 -
Kameraya Monte Vücut tipi Sistemi
AT829cW ile
ATW-1701/P1



/ System 10 -
Kameraya Monte El Tipi Sistem
ATW-1702



/ System 10 -
Kameraya Monte El Tipi Sistem
AT8350 ile
ATW-1702x3M

/ Kameraya Monte Alıcı
ATW-R1700



/ Vücut Tipi Alıcı
ATW-T1001 (sayfa 20'ye bakın)

/ El Tipi Alıcı
ATW-T1002 (sayfa 20'ye bakın)

System 10 – Kameraya Monte

Çalışma Frekansı	2.4 GHz ISM Bandı
Maksimum Kanal Sayısı	8
Ses Örnekleme	24 bit / 48 kHz
Çalışma Aralığı	30 m

ATW-R1700

Alıcı Sistem	Çeşitlilik (frekans / zaman / mekan)
Maksimum Çıkış Seviyesi	3.5 mm, TRS dengeli, +6 dBV 3.5 mm, TRS dengersiz: 0 dBV
Pil Tipi	Dahili Pil: 3.7V şarj edilebilir Li-ion pil
Pil Ömrü	12 saat (Pil şarj süresi: 4 saat 30 dakika)
Boyutlar	56 mm x 91 mm x 28 mm (G x D x Y)
Ağırlık	Yaklaşık 105 g

ATW-T1001 ve ATW-T1002 (teknik özellikler için sayfa 20'ye bakın)

Bağlı aksesuar			ATW-A49	ATW-A410P	ATW-B80WB	ATW-49CB	ATW-49SP	ATW-DA49a
Akım gereksinimi			0 mA	60 mA	60 mA	30 mA	30 mA	0 mA
Kullanılan Kablosuz Sistem		Her anten girişi için akım @ 12V						
AT-One	ATW-R1	100 mA	+	1 çift	1 çift	2 çift	1 çift (*)	+
2000 Serisi	ATW-R2100	60 mA	+	1 çift	1 çift	2 çift	1 çift (*)	+
3000 Serisi	ATW-R3210	80 mA	+	1 çift	1 çift	2 çift	1 çift (*)	+
5000 Serisi	ATW-R5220	75 mA	+	1 çift	1 çift	2 çift	1 çift (*)	+
System 10	Tüm alıcılar	-	-	-	-	-	-	-
Dağıtım amplifikatörü	ATW-DA49A	250 mA	+	2 çift (**)	4 çift	2 çift (**)	1 çift (*)	Uygulama 6'ya bakın

(*) 1'den fazla çifte güç vermek mümkün olsa da bunun yerine bir ATW-DA49a kullanılması tavsiye edilir.

(**) 2 çift anten bağlamak için bir çift ATW-49CB kullanmanız gerekir.

(***) 2 çift pasif anten 4 çift (A49) bağlamak için izin verir - aktif anten olmaz.

Anten kablosu çekerken maksimum aktif bileşen sayısını belirlemek için yukarıdaki tabloyu kullanın.

Örnek: AT-One (anten kablosu çekimi başına 100 mA) 1 çift ATW-B80WB güçlendirici ve 1 çift ATW-49SP ayrıca kullanılabilir. (60 mA + 30 mA = 90 mA)

Örnek: ATW-DA49a (anten kablosu çekimi başına 250 mA) 2 çift ATW-A49 (0 mA), 2 çift ATW-B80WB güçlendirici (anten kablosu çekimi başına 2x 60mA) ve 1 çift ATW-49CB (30 mA): Toplam: 2x 150 mA sürebilir.

ATW-DA49a

UHF Anten Dağıtım Sistemleri



Dayanıklılık

ATW-DA49a, intermodülasyona karşı maksimum koruma için yüksek OIP3 (+ 32 dBm) sağlar.

Teknik Özellikler

	ATW-DA49a
Anten Gücü (opsiyonel)	12V DC, 250 mA (birleşik)
Akım Tüketimi	200 mA ± 50 mA @ 12 V DC
Kazanç	+1.0dB tipik (belirli bant genişliği içinde)
Giriş	2 x 1 giriş
OIP3	+32dBm tipik (belirli bant genişliği içinde)
Çıkış	2 x 4 çıkış + 1 kaskad çıkış - BNC Dişi
Çalışma Bant Genişliği	470-990 MHz
Güç Kaynağı	100-240V AC (50/60 Hz) - 12V DC 1A (merkez artı) anahtarlı mod harici güç kaynağı

/ Aktif Anten Birleştirici Kiti (çift) ATW-49CB



/ Aktif Anten Ayırıcı Kiti (çift) ATW-49SP



Teknik Özellikler

	ATW-49SP	ATW-49CB
Tanım	2 Yollu Aktif Anten Ayırıcı	2 Girişli Aktif Birleştirici
Bant Genişliği	440 MHz - 900 MHz	440 MHz - 900 MHz
VSWR	< 1.7:1 (belirli bant genişliği içinde)	< 1.7:1 (belirli bant genişliği içinde)
Kazanç	0 dB tipik (belirli bant genişliği içinde)	0 dB tipik (belirli bant genişliği içinde)
Empedans	50 ohm, tipik (belirli bant genişliği içinde)	50 ohm, tipik (belirli bant genişliği içinde)
Sonlandırma Tipi	3-BNC Dişi	3-BNC Dişi
Ağırlık	51 g	51 g
Boyutlar	61 mm G x 47 mm U x 23 mm Y	61 mm G x 47 mm U x 23 mm Y
DC Girişi	5-14V DC	5-14V DC
Akım	30 mA @ 12V DC	30 mA @ 12V DC
Geçiş Akımı	100 mA	120 mA (iki giriş birleştiğinde maksimum)



/ UHF Geniş Bant Çokyönlü LPDA Antenler (çift)
ATW-A49

Teknik Özellikler	ATW-A49
Anten Tipi	Log Periyodik Dipol Dizisi (LPDA)
Çalışma Bant Genişliği	440 – 900 MHz
Kazanç	6 dB tipik*
Empedans	50 ohm tipik*
VSWR	~ 1.7:1*
Polar Pattern	Eliptik, 90° alım, tipik
Polarizasyon	Dikey (Dikey olarak monte edildiğinde)
Elemanların Sayısı	9
Maksimum Güç Girişi	Belirtilmedi (yalnızca alıcı anten olarak tasarlanmıştır)
Sonlandırma Tipi	Sabit dik açılı BNC dişi Konektör kablo gerilimini en aza indirecek şekilde konumlandırılmıştır
Ağırlık	326 g her biri
Boyutlar	268 mm U x 285 mm Y x 25 mm D
Malzeme	Bakır kaplı epoksi fiberglas



/ UHF Elektrikli Geniş Bant Anten (tekli)
ATW-A410P

Teknik Özellikler	ATW-A410P
Kazanç	-10 dB / 0 dB / +6 dB / +12 dB
OIP3	> 30 dBm tipik (belirtilen bant genişliği içinde)
Sonlandırma Tipi	BNC-J
Çalışma Bant Genişliği	470-990 MHz
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-10°C — 50°C
Boyutlar	175 x 175 x 50 mm (aparatsız)
Ağırlık	390 g (aparatsız)
Aksesuarlar	Montaj aparatı, vidalar
Empedans	50 ohm tipik (belirtilen bant genişliği içinde)
Güç Tüketimi	60mA



/ Hat İçi RF güçlendirici 470-990MHz 6dB / 12dB (çift)
ATW-B80WB

Teknik Özellikler	ATW-B80WB
Bağlantılar	BNC-J (IN), BNC-J (OUT)
Güç Kaynağı	DC 12 V
Frekans Aralığı	470 - 990 MHz
Empedans	50 ohm
Güç Tüketimi	60mA
Kazanç Yüksekliği	+12 dB Red, +6 dB Green
Bağlantılar	BNC-J (IN), BNC-J (OUT)
Güç Kaynağı	DC 12 V



/ 0.9m RF Anten Kablosu
AC3



/ 4m RF Anten Kablosu
AC12



/ 8m RF Anten Kablosu
AC25



/ 15m RF Anten Kablosu
AC50

/ Anten Ön Montaj Kiti
ATW-AF1

ATW-DA49a için



/ Alıcı Cihazı Duvara Montaj Tutucusu
AT8690

System 10 PRO, ATW-RU13 için



/ 3.5 mm - XLR Kablo (ATW-R1700)
AT8350



/ İkili Rak Montaj Kiti
AT8677

AT-One, ATW-R1 için



/ Boşluk Plakası
AT8675

AT8674 için



/ AT 9.5" cihazlar için Çok Amaçlı Bağlantı Plakası
AT8631

*ATW-R3210, ATW-R3210N, ATW-R2100b,
ATW-R1300, ATW-R1310, ATW-R1320
ve diğer AT 9.5" cihazlar için*



/ Kamera Yuvası İkili Montaj
AT8691

System 10, ATW-R1700 için

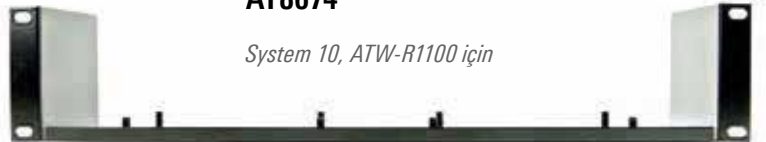



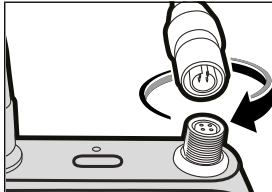
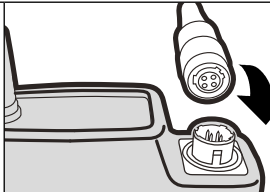








/ 3.5 mm - 3.5 mm Kablo (ATW-R1700)
AT8349



/ Rak Montaj Tepsisi
AT8674

System 10, ATW-R1100 için



	cH Modeli	cW Modeli
		
 / Subminyatür Çok Yönlü Kapasitif Headworn Mikrofon	BP892xcH ⊗ BP892xcH-TH	BP892xcW ⊗ BP892xcW-TH
 / Subminyatür Çok Yönlü Kapasitif Headworn Mikrofon	BP893xcH ⊗ BP893xcH-TH	BP893xcW ⊗ BP893xcW-TH
 / Subminyatür Kardiod Kapasitif Headworn Mikrofon	BP894xcH ⊗ BP894xcH-TH	BP894xcW ⊗ BP894xcW-TH
 / Kardiod Kapasitif Headworn Mikrofon	ATM73cH	ATM73cW
 / Kardiod Kapasitif Headworn Mikrofon	ATM75cH	ATM75cW
 / HyperKardiod Dinamik Headworn Mikrofon	PRO8HEcH	PRO8HEcW
 / Kardiod Kapasitif Headworn Mikrofon	PRO9cH	PRO9cW
 / Çok Yönlü Kapasitif Headworn Mikrofon	PRO92cH ⊗ PRO92cH-TH	PRO92cW ⊗ PRO92cW-TH

		cH Modeli	cW Modeli
			
	/ Subminyatür Kardioid Kapasitif Yaka Mikrofonu	AT898cH	AT898cW
	/ Subminyatür Çok Yönlü Kapasitif Yaka Mikrofonu	AT899cH & AT899cH-TH	AT899cW & AT899cW-TH
	/ Minyatür Kardioid Kapasitif Yaka Mikrofonu	AT831cH	AT831cW
	/ Minyatür Çok Yönlü Kapasitif Yaka Mikrofonu	AT803cH	AT803cW
	/ Kardioid Kapasitif Yaka Mikrofonu	AT829cH	AT829cW
	/ Çok Yönlü Kapasitif Yaka Mikrofonu		MT838cW
	/ Çok Yönlü Kapasitif Yaka Mikrofonu	MT830cH	MT830cW
	/ Çok Yönlü Kapasitif Yaka Mikrofonu		ATR35cW

		cH Modeli	cW Modeli
			
	/ Kardioid Kapasitif Enstrüman Mikrofonu Çok amaçlı Klipsli Montaj Sistemli	ATM350UcH	ATM350UcW
	/ Kardioid Kapasitif Klipsli Enstrüman Mikrofonu	PRO35cH	PRO35cW
	/ Profesyonel Gitar Giriş Kablosu	AT-GcH PRO	AT-GcW PRO
	/ Profesyonel Gitar Giriş Kablosu Açılı	AT-GRcH PRO	AT-GRcW PRO
	/ Gitar Giriş Kablosu	AT-GcH	AT-GcW
	/ Mikrofon Giriş Kablosu	XLRcH	XLRW
	/ Adaptör Kablosu	AT-cWcH	

Çift kanal kablosuz sistem

Birden fazla kablosuz mikrofon sistemi gerektiğinde, belirli durumlarda iki alıcıyı ayrı ayrı antenlerle yan yana kullanmak uygun olmayabilir. Örneğin; alıcının gözden uzak veya çok amaçlı bir mekan, ibadethane veya küçük bir canlı müzik performansı için kurulum gibi farklı bir odaya yerleştirilmesi gerektiği durumlarda.

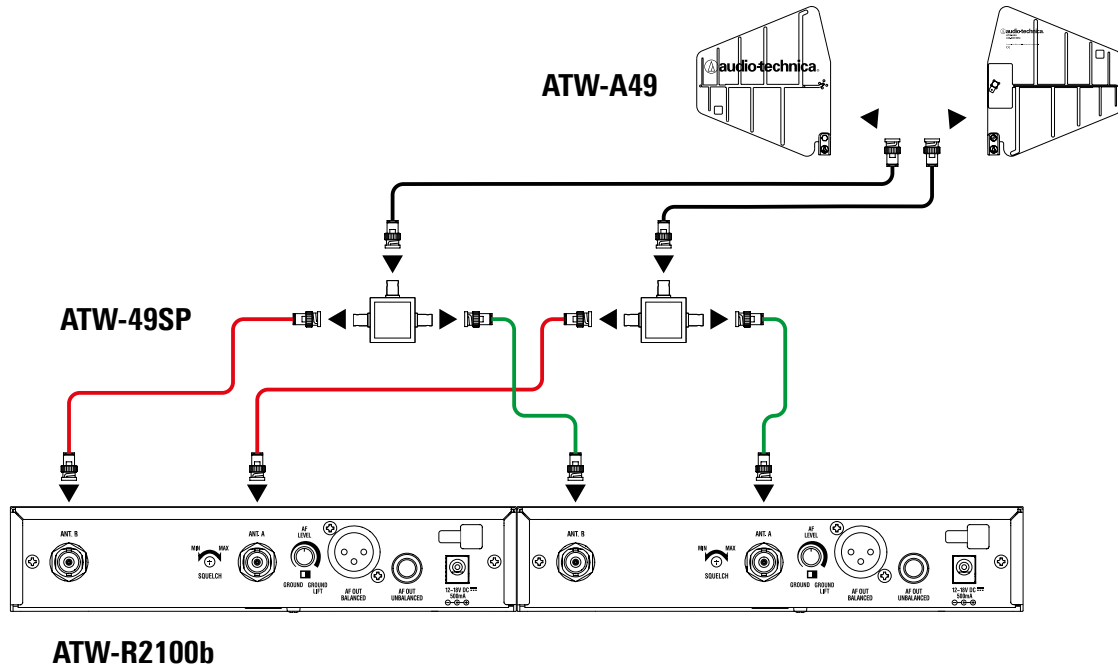
Çözüm, her iki alıcıyı da beslemek için odaya yerleştirilen bir çift anten kullanmaktır. Sinyal odadan iki adet 50 Ohm RF kablusundan alıcıların konumuna aktarılır ve burada anten sinyalleri ATW-49SP Aktif Anten Ayrıcı Kiti kullanılarak her alıcıya bölünür.

Sisteminizin frekans aralığına ve belirtilen anten kablosu uzunluğuna ve türüne bağlı olarak anten kablusunun sinyal kaybını kontrol edin. Audio-Technica'nın Wireless Manager yazılımını bunu yapmak için bir "kablo kaybı hesaplama aracı" sunar. dB kaybı 7 dB'yi aşarsa, sinyal zincirindeki her 6dB kayıp sistemlerinizin çalışma mesafesini %50 azaltacağı için ATW-B80WB In-Line RF Güçlendiriciyi dahil etmeyi düşünmelisiniz.

ATW-A49SP, anten kablusundaki alıcılar tarafından desteklenmektedir – harici güç kaynağı gerekmez. Örneğimiz ATW-A49 LPDA Antenini içerse de, kablosuz sistemlerinizin frekans aralığını desteklemeleri koşuluyla pasif antenler kullanılabilir.

ATW-A410P aktif antene veya ATW-B80WB gibi diğer aktif bileşenlere ihtiyacınız varsa, alıcınızın gerekli gücü sağladığından emin olmak için tek tek ürünlerin toplam akım tüketimini kontrol edin (RF kablolama başına belirtilen mA'larını eklemeniz yeterli).

Bu çözüm için uyumlu Audio-Technica kablosuz sistemler arasında AT-One, 2000 Serisi ve 3000 Serisi bulunmaktadır.



Ürün tablosu

Adet	Kod	Açıklama	Alternatif
2	ATW-R2100b	Frekans-Çevikliğine Sahip Gerçek Çeşitlilik UHF Kablosuz Alıcı	
2	ATW-T210a	2000a Serisi UniPak Verici	ATW-T220a El Tipi Verici
1	ATW-A49	Bir çift UHF Geniş Bant Yönlü LPDA Anteni	
1	ATW-49SP	Aktif Anten Ayrıcı Kiti	
2	AC25	7.6m RF Anten Kablusu	AC12, AC50

İki bölgeyi kapsayan tek kanallı kablosuz sistem

Bazı durumlarda, yalnızca bir kablosuz sistem gereklidir, ancak iki ayrı alan üzerinde kapsama alanı sağlanmalıdır. Çoğu durumda sadece bir çift anten kullanılarak bunu sağlayamazsınız. Örneğin; bir restoran, bar veya ibadethanede kapalı bir alanı ve ilgili açık alanı da kapsamanız gerekebilir. Ayrıca, bir müşteri de bir otel balo salonunu iki çok işlevli alana ayırabilir ve bu iki alanı da ayrı ayrı kapsamak gerekebilir.

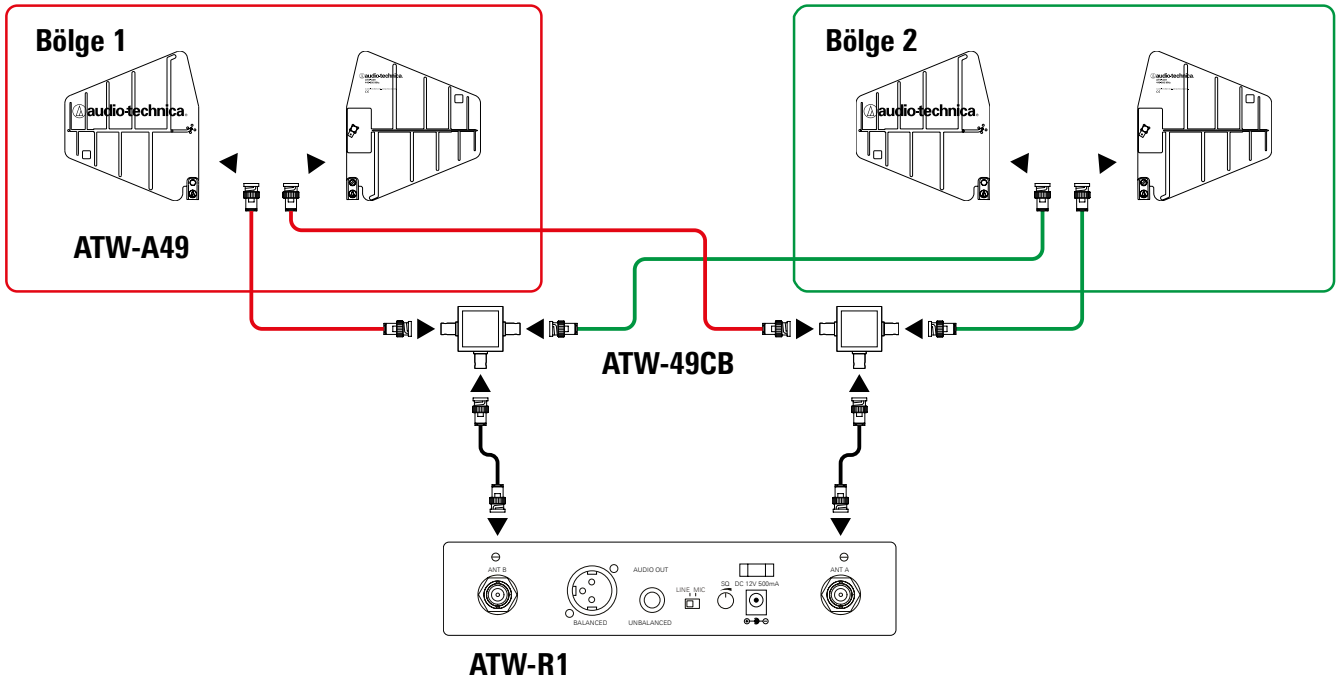
Burada çözüm sunmak için, kapsama gerektiren alan başına bir çift olmak üzere iki çift anten gerekir. Daha sonra, alıcı konumuna dört anten kablosu çekilir ve ATW-49CB Aktif Anten Birleştirici Kiti kullanılarak birleştirilir. Ortaya çıkan iki anten kablosu daha sonra doğrudan kablosuz alıcıya bağlanabilir.

ATW-49CB'yi mümkün olduğunca antenlere yakın konumlandırmaya, kurulumda gerekli olan anten kablosu miktarını en aza indirmeye özen gösterin - bu sinyal bütünlüğünü iyileştirecek ve müşteri için maliyeti azaltacaktır.

Kablo çekerken kablo uzunluğu, aktif antenler ve güçlendiricileri belirleme konusunda tavsiye almak için Uygulama 1'deki notlara bakın.

Kullanılan alıcı yeterli akım sağlayabiliyorsa, Uygulama 1 ve Uygulama 2'yi birleştirerek iki bölge kapsama özelliğine sahip çift kanallı kablosuz bir çözüm oluşturmak mümkündür – ATW-49CB ile alıcı arasında ATW-49SP eklemeniz yeterli olur.

Bu çözüm için uyumlu Audio-Technica kablosuz sistemler arasında AT-One, 2000 Serisi, 3000 Serisi ve 5000 Serisi bulunmaktadır.



Ürün tablosu

Adet	Kod	Açıklama	Alternatif
1	ATW-R1	Frekans-Çevikliğine Sahip Gerçek Çeşitlilik UHF Kablosuz Alıcı	
1	ATW-T1	AT-One Bel Tipi Verici	ATW-T3 El Tipi Verici
2	ATW-A49	Bir çift UHF Geniş Bant Yönlü LPDA Anteni	
1	ATW-49CB	Aktif Anten Birleştirici Kiti	
4	AC25	7.6m RG8 Anten Kablosu	AC12, AC50

Çok bölgeli kablosuz sistem

Birbirine yakın ikiden fazla alanı veya çok geniş bir alanı kapsamanız gerekiyorsa, bu çözüm gereksinimlerinizi karşılayabilir. Bir alışveriş merkezinin tüm alanlarında veya golf sahası gibi bir spor sahasının çok geniş bir alanı üzerinde çalışması gereken kablosuz mikrofona ihtiyaç duyabileceğinizi göz önünde bulundurun.

Başlangıçta, ATW-49CB ile birleştirerek birden fazla anten çifti kullanmayı düşünebilirsiniz. Ancak, bu genellikle en iyi yaklaşım değildir, çünkü ya güç sorunlarıyla karşılaşsınız ya da toplam kablolu, sinyal güçlendiriciler ile maruz kalınan RF kaybını telafi etmek için çok uzun olacaktır.

Bu uygulama daha şık bir çözüm sunuyor. Konsept, yerel bir çift anten bulunan her alana aynı frekansa ayarlanmış aynı türde bir kablosuz alıcı yerleştirmekle başlar.

Bu alıcıları tek başına kullansaydınız, aynı anda yalnızca bir alıcıyı etkinleştirmeniz koşuluyla vericiyi her odada çalıştırabilirsiniz. Daha sonra, gerektiğinde ses sinyali aktif alıcıdan yerel hoparlör sistemine gönderilebilirdi. Bu senaryoda, kablosuz verici kapsama alanı dışındayken hatalı ses sinyallerinin çıkışını önlemek için kullanılmayan alıcıları el ile kapatmalı veya sessize almalıydınız.

Çoğu durumda, bu pratik bir seçenek değildir. Kullanılmayan alıcıların kullanımlar arasında sürekli kapalı olduğundan emin olmak mümkün olmayabilir veya bir projede, kablosuz vericinin bir teknisyen tarafından sürekli ayarlama yapılmadan tüm alanlarda bağımsız çalışması gerekebilir.

Burada çözüm sisteme bir ATDM-0604 Dijital SmartMixer eklemektir. Her alıcıdan gelen ses sinyallerini ATDM-0604'e bağlamanız ve üniteyi Smart Mix moduna ayarlamanız yeterlidir. Aynı anda sadece bir açık mikrofona izin verin. Bu şekilde, bir ses düşüşü meydana gelene kadar bir alıcı mikserde etkin kalır ve bu da mikserin en güvenilir sinyale sahip alıcıya otomatik olarak geçiş yapmasını tetikler. Bu çözümlerle, tek bir güvenilir çıkış sinyali oluştururken en fazla altı alanı bir araya getirebilirsiniz.

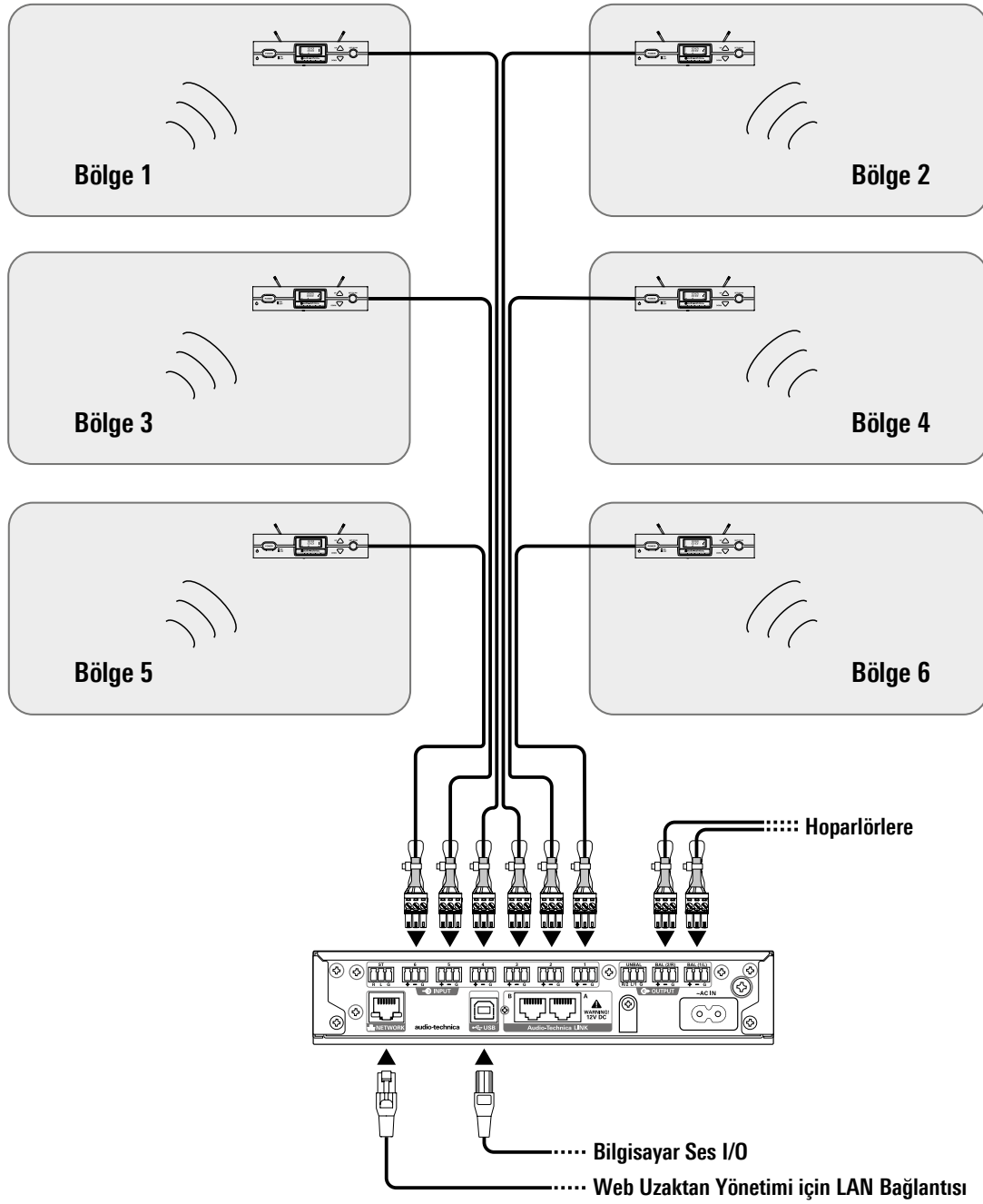
Toplam kablo uzunluğu, aktif antenler veya anten kablosu çekerken güçlendirici kullanma hakkında önemli bilgiler için Uygulama 1'i inceleyin. Kapsama alanını daha da artırmak için bazı veya tüm bölgelerde Uygulama 3'ü Uygulama 2 ile birleştirebilirsiniz. Ayrıca, Uygulama 3 ile Uygulama 4'ün birleştirilmesi mümkündür. Bu durumda, kullanmak istediğiniz her kablosuz mikrofon için bir ATDM mikser gerekir.

Bu çözüm için uyumlu Audio-Technica kablosuz sistemler arasında AT-One, 2000 Serisi ve 3000 Serisi bulunmaktadır.



Ürün tablosu

Adet	Kod	Açıklama	Alternatif
6	ATW-R2100b	Frekans-Çevikliğine Sahip Gerçek Çeşitlilik UHF Kablosuz Alıcı	
1	ATW-T210a	2000 Serisi Bel Tipi Verici	ATW-T220a El Tipi Verici
1	ATDM-0604	Dijital SmartMixer	



Kullanılan ekipman

ATDM-0604

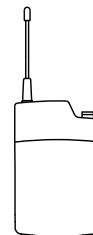


6 x ATW-R2100b



ATW-T210a

1 x



ATW-T220a

veya



Dört kanal kablosuz sistem

Dört kanallı kablosuz sistem genellikle canlı müzik etkinlikleri, podyum tartışmaları veya çok amaçlı odalardaki sabit kurulumlar için gereklidir. Kiralama şirketleri kablosuz sistemlerini küçük ve orta ölçekli etkinlikler için dört kanallı bloklar halinde tasarlayabilir, çünkü gerektiğinde bu rakların kolayca daha büyük bir sisteme ölçeklenmesi kolaydır (Bkz. Uygulama 6).

Bu çözüm tasarım olarak Uygulama 1'e benzer. En önemli fark, gelen anten sinyallerini her alıcıyı beslemek için dört ayrı sinyal çiftine bölebilen ATW-DA49a'nın eklenmesidir. Bununla birlikte, bu değişiklik sadece daha fazla çıkış sunmaz. Uygulama 1'de, ATW-49SP'ye alıcı güç verirken, bu kurulumda ATW-DA49a şebeke geriliminden güç alabilir. Sonuç olarak, ATW-DA49a dağıtım amplifikatörü kablolamadaki aktif bileşenler için önemli ölçüde daha fazla anten gücü sağlayabilir.

Bu cihazın sunabileceği yüksek akım nedeniyle, birden fazla ATW-B80WB güçlendiricinin yanı sıra sürücü anten birleştiricileri ve aktif antenlerle güç sınırlamasına ulaşmadan önce çok daha uzun kablolama gerçekleştirilebilir.

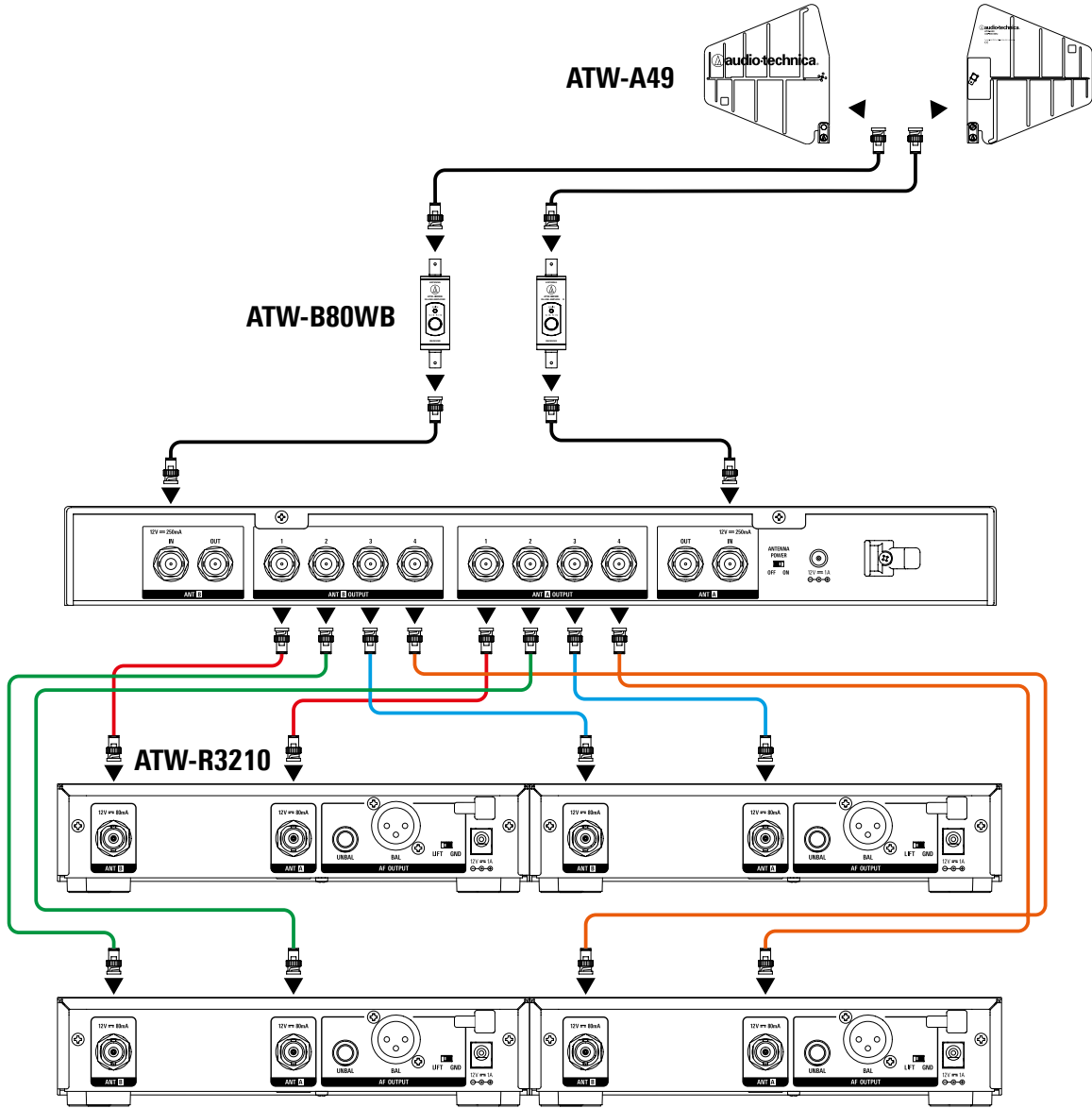
Anten kablosu çekerken; toplam kablo uzunluğu, aktif antenler veya güçlendirici kullanma hakkında önemli bilgiler için Uygulama 1'i inceleyin. Bu uygulama Uygulama 2 ile birleştirilebilir ve Uygulama 6'yı gerçekleştirmek için temel tasarımdır.

Bu çözüm için uyumlu Audio-Technica kablosuz sistemler arasında AT-One, 2000 Serisi ve 3000 Serisi bulunmaktadır.



Ürün tablosu

Adet	Kod	Açıklama	Alternatif
4	ATW-R3210	Frekans-Çevikliğine Sahip Gerçek Çeşitlilik UHF Kablosuz Alıcı	ATW-R3210N
4	ATW-T3201	3000 Serisi Bel Tipi Verici	ATW-T3202 El Tipi Verici
1	ATW-DA49a	UHF Anten Dağıtım Sistemi	
1	ATW-A49	Bir çift UHF Geniş Bant Yönlü LPDA Anteni	ATW-A410P
1	ATW-B80WB	Bir çift In-Line RF güçlendirici 470-990MHz	
4	AC25	7.6m RG8 Anten Kablosu	AC12, AC50, AC100

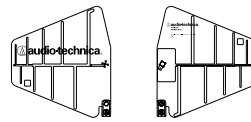


Kullanılan ekipman

ATW-DA49a



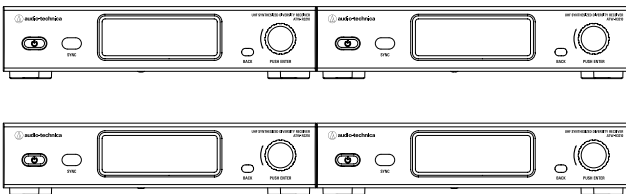
ATW-A49



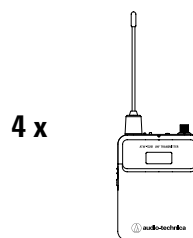
ATW-B80WB



4 x ATW-R3210

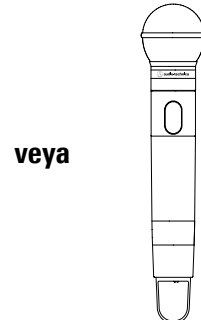


ATW-T3201



4 x

ATW-T3202



veya

Kurulum için çok kanallı kablosuz sistem

Bu çözüm, UHF TV bantlarının kullanımının tercih edilmediği sabit kurulumlara yöneliktir (Örneğin; sınırlı RF ortamına sahip yerlerde veya müşterinin lisans maliyetlerinden ve frekans koordinasyonundan kaçınmak istediği yerlerde). Bu çözüm için tipik uygulamalar arasında okullar veya üniversiteler gibi eğitim tesisleri, çok işlevli odalar veya konferans merkezleri yer alır.

Bu uygulamanın merkezinde System 10 Pro kablosuz sistemimiz bulunur. System 10, diğer kablosuz ürünlerimizde yer alan UHF TV bant frekans spektrumunu (470 - 865 MHz) kullanmaz, WLAN ve Bluetooth iletimi için en çok kullanılan 2.4GHz spektrumunda çalışır. 2.4GHz birçok avantajlar sunsa da kablosuz ses için kullanırken sınırlamaları göz önünde bulundurmanız gerekir.

System 10 Pro'nun en önemli avantajı, hemen hemen her ülkede tamamen lisanssız olması ve kurulumu yapan kişi veya operatör tarafından frekans planlaması yapılmasına gerek duymamasıdır. Bununla birlikte, 2.4GHz sinyalin küçük dalga boyu (yaklaşık 12cm) nedeniyle, çalışma menzili alt UHF aralığını kullanan diğer kablosuz sistemlerimizden daha kısadır. Bu çözüm, uzun çalışma menzili gerektiren açık hava senaryoları için ideal değildir.

Bununla birlikte, çalışma menzilinın kısa olmasının da bazı avantajları vardır. Örneğin; yan yana birden fazla odanın tümü özel bir kablosuz sistem gerektiriyorsa, bitişik odalara System 10 Pro yerleştirilerek aynı spektrumu yeniden kullanabilirsiniz. Bunun için odalar arasında çok az fiziksel ayırım gereklidir.

2.4GHz aralığı ile bir diğer sorun da kablosuz sistem yanında paralel Wi-Fi kullanımıdır. Bu durumda, 2.4GHz yerine Wi-Fi bağlantısı için 5.8GHz kullanılması önerilir. Bu mümkün değilse, kablosuz mikrofon alıcısının yerleşimi çok önemlidir. İşte bu yüzden System 10 Pro doğru çözümü sunar.

Kablolamada, 2.4GHz anten kabloları UHF frekanslarından daha yüksek güç kaybı yaşar. Ayrıca, kurulum yaparken toplantı odasında alıcıların ses raklarının bulunmasını istemeyebilir, bunun yerine ses mikseri ve diğer ekipman ile ayrı bir A/V odasına yerleştirmek isteyebilirsiniz.

System 10 Pro ile ATW-RU13 alıcı ünitesi, standart Ethernet kablosu ile ATW-RC13'e bağlanarak uzaktan çıkarılabilir ve monte edilebilir. ATW-RC13 ses rakında kalabilirken, ATW-RU13 100 m uzağa kurulabilir ve bir duvara, sunucu kürsüsüne veya odadaki sahte tavanın üzerine gizlenebilir. ATW-RU13 alıcı ünitesi kompakt boyuttadır ve duvara monte edilmiş gövdesini daha fazla gizlemek için herhangi bir renkte boyanabilir.

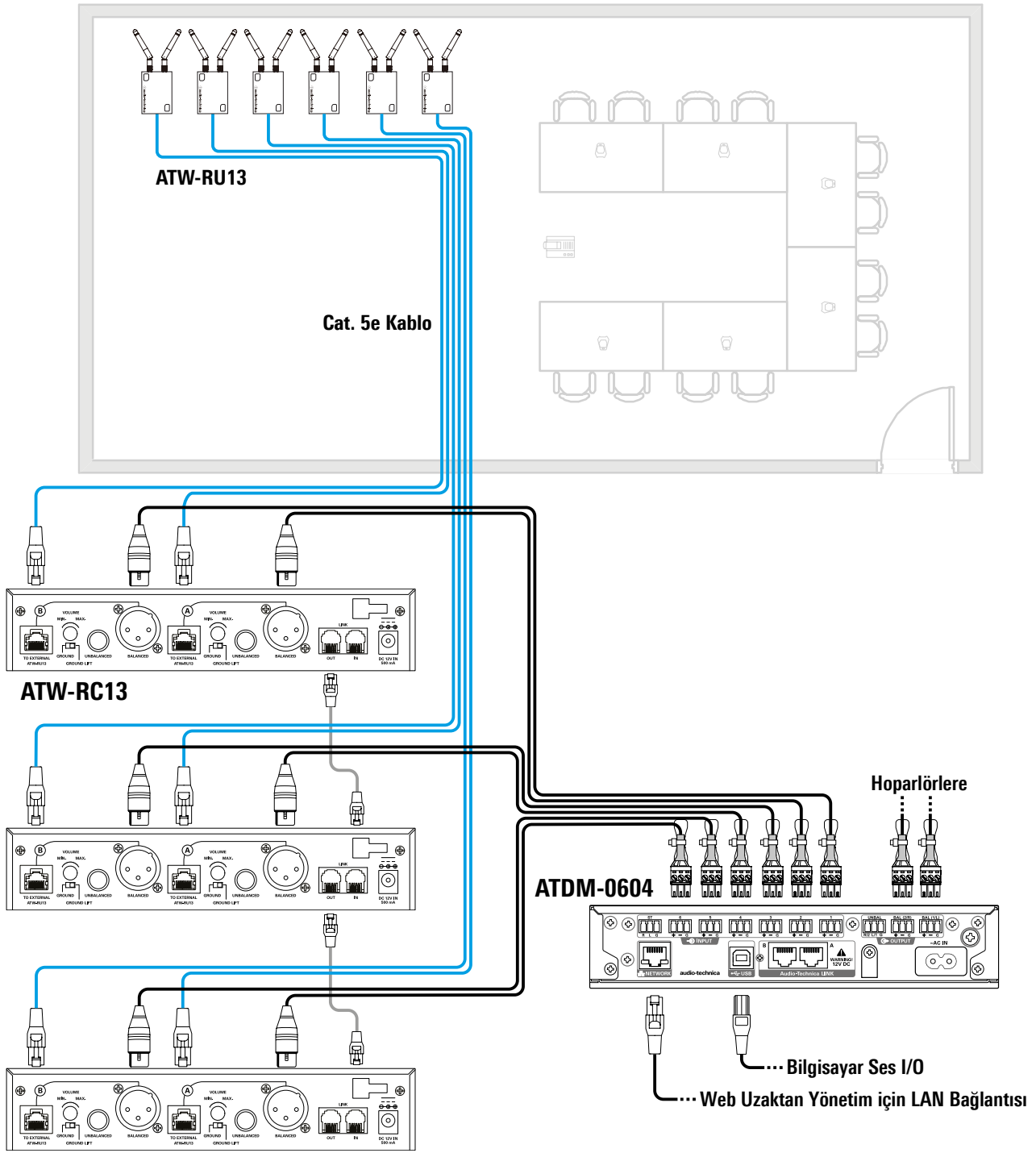
ATW-RU13 ünitelerini mümkün olduğunca kablosuz mikrofonların kullanılacağı alana yakın monte edin ve maksimum sinyal kararlılığı için odanın diğer tarafındaki Wi-Fi erişim noktalarını konumlandırmayı hedefleyin.

Bu çözüm için uyumlu Audio-Technica kablosuz sistemi System 10 Pro'dur.



Ürün tablosu

Adet	Kod	Açıklama	Alternatif
3	ATW-R1320	System 10 Pro Çift Kanal Alıcı	
6	ATW-T1006	Sistem 10 Yüzey Mikrofon Vericisi	ATW-T1001, ATW-T1002, ATW-T1007
1	ATDM-0604	Dijital SmartMixer	

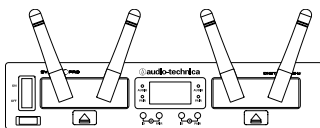


Kullanılan ekipman

ATDM-0604



3 x ATW-R1320



ATW-T1001



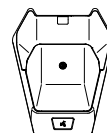
6x

ATW-T1002



veya

ATW-T1006



ATW-T1007



veya

ATW-DA49a ile 16 kanallı kablosuz sistem

Dörtten fazla kablosuz sistem gerektiğinde, ihtiyacınızı bu çözüm karşılayabilir. Tipik uygulamalar arasında; daha büyük canlı gruplar, birden fazla gösteri içeren müzik festivalleri, tiyatro prodüksiyonları, daha büyük konferanslar ve etkinliğin seslerini toplamak için kablosuz mikrofonların kullanıldığı spor yayını bulunur.

Bu çözüm Uygulama 4'teki 4 kanallı sistemle başlar. Bu senaryoda, 4 kanallı raklardan en fazla dördü kullanılır ve daha sonra bir ATW-DA49a UHF Anten Dağıtım Sistemi kullanılarak bunlar birbirine bağlanır ve 16 kanal kablosuz ses elde edilir.

Not: Bu örnekte özellikle "yıldız" topolojisinde kabloları dikkat edin: üstteki ATW-DA49a alttaki dört ATW-DA49a'nın anten girişlerini besler. Bu sayede, her anten sinyali alıcıya ulaşmadan önce en fazla iki anten dağıtım ünitesinde geçer.

Ayrıca, bu senaryoda ATW-DA49a'nın bağlantı çıkışı kullanılmamıştır. Yalnızca sekiz kanal gerekiyorsa, sinyali ikinci bir ATW-DA49a'ya aktarmak için ATW-DA49a'nın bağlantı çıkışı kullanılabilir. Sekiz alıcı daha sonra her dağıtıcının anten çıkışları üzerinden bağlanır. Bununla birlikte, bir kez daha kablosuz sistem gerektiğinde, gereksiz RF sinyal bozulmasını önlemek için en iyi uygulama bu örnekte verilen yıldız topolojisini uygulamaktır.

Bu konsept kolayca ölçeklenebilmesiyle, kiralama şirketleri için ya da esnek teknik gereksinimleri olan işletmeler için idealdir. Dört kanallı sistemlerin birkaç bağımsız modülü kullanılabilir ve gerektiğinde daha sonra hızlı bir şekilde bir ek ATW-DA49a ile birleştirilebilir.

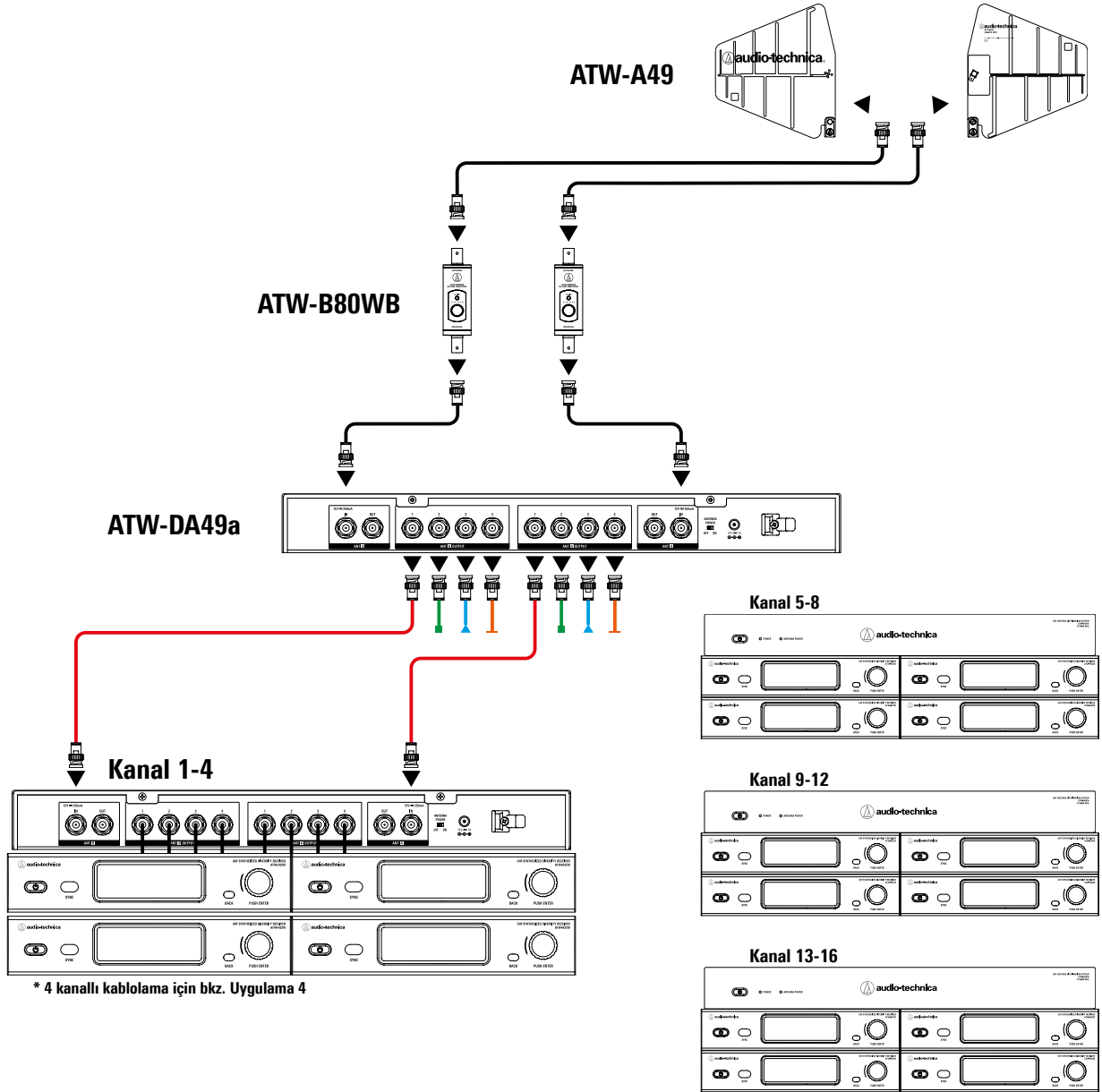
Kablo çekerken kablo uzunluğu, aktif antenler ve güçlendiricileri belirleme konusunda tavsiye almak için Uygulama 1'deki notlara bakın. Bu uygulama Uygulama 2 ile birleştirilebilir ve Uygulama 4 temellidir.

Bu çözüm için uyumlu Audio-Technica kablosuz sistemler 2000 Serisi ve 3000 Serisidir.



Ürün tablosu

Adet	Kod	Açıklama	Alternatif
16	ATW-R3210N	Frekans-Çevikliğine Sahip Gerçek Çeşitlilik UHF Kablosuz Alıcı	ATW-R3210
16	ATW-T3201	3000 Serisi Bel Tipi Verici	ATW-T3202 El Tipi Verici
5	ATW-DA49a	UHF Anten Dağıtım Sistemi	
1	ATW-A49	Bir çift UHF Geniş Bant Yönlü LPDA Anteni	ATW-A410P
1	ATW-B80WB	Bir çift In-Line RF güçlendirici 470-990MHz	
4	AC25	7.6m RG8 Anten Kablosu	AC12, AC50, AC100



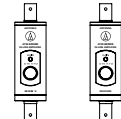
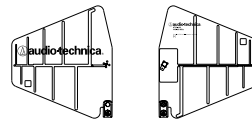
Kullanılan ekipman

5 x ATW-DA49a



ATW-A49

ATW-B80WB



16 x ATW-R3210

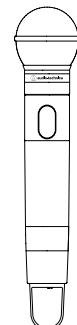
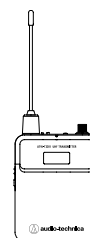


ATW-T3201

ATW-T3202

16 x

veya



Papatya dizimi ile 16 kanallı kablosuz sistem

Turne için son derece esnek bir UHF çözümüne veya olağanüstü ses kalitesine sahip güvenilir bir kablosuz sisteme ihtiyaç duyuyorsanız, 5000 Serisi ideal bir seçimdir. Burada 5000 Serisi 16 yollu bir sistem elde etmek için kullanılır. Bu tür kurulumlar; müzik festivallerinde, turne tesisatlarında veya tiyatro, spor ve konferans için daha küçük kurulumlarda yaygın olarak kullanılır.

Bu, Uygulama 6 için alternatif bir seçenektir, gereksinimlerinize en uygun seçimi belirlemek için iki sistemi karşılaştırın. Merkezinde 5000 Serisi'nin bulunduğu bu çözümün kilit noktası, ATW-R5220 Çift Alıcı'nın içine entegre edilmiş güçlü anten dağıtım amplifikatörüdür. Şemada görüldüğü gibi, ATW-A49 antenleri herhangi bir dış dağıtım ünitesine geçmeye gerek kalmadan doğrudan alıcılara bağlanır. Her ATW-R5220 daha sonra bir papatya dizimi yapılandırmasında bir sonraki alıcıya RF sinyali ile birlikte geçer. Bu sayede, en fazla sekiz çift kanallı alıcı basit ve verimli bir şekilde birleştirilebilir ve 16 kanal kablosuz ses sağlar.

Şemadaki kablolamaya özellikle dikkatinizi çekeriz. İlk anten sinyali ilk alıcıya bağlanarak sekizinci alıcıya aktarılırken; ikinci anten sinyali sekizinci alıcıdan başlar ve işlem yukarı doğru devam eder. Bu yöntem, herhangi bir alıcının güç kaybetmesi halinde kalan ünitelerin en az bir antenden RF sinyali almaya devam ettiği, bir dereceye kadar, yedekleme sağlar.

Kablo çekerken kablo uzunluğu, aktif antenler ve güçlendiricileri belirleme konusunda tavsiye almak için Uygulama 1'deki notlara bakın.

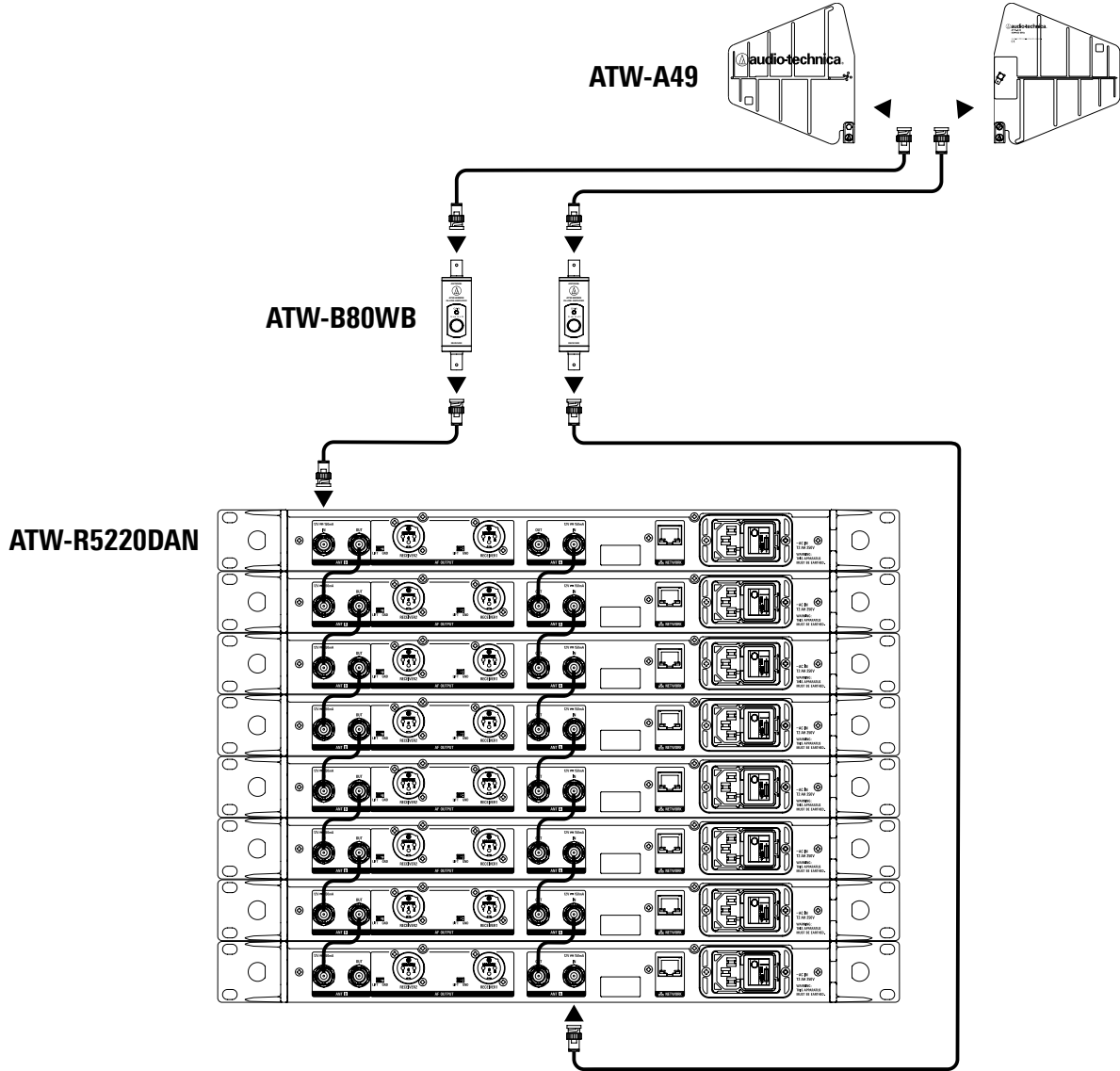
Bu Uygulama, Uygulama 2 ile birleştirilebilir ve Uygulama 8 için kesinlikle gereklidir.

Bu çözüm için uyumlu Audio-Technica kablosuz sistem 5000 Serisi'dir.



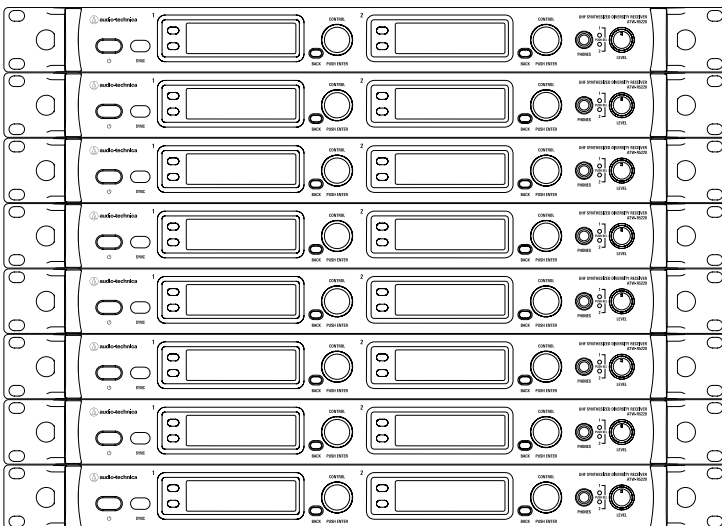
Ürün tablosu

Adet	Kod	Açıklama	Alternatif
8	ATW-R5220DAN	Dante ile 5000 Serisi Çift Kanallı Alıcı	ATW-R5220
16	ATW-T5201	5000 Serisi Bel Tipi Verici	ATW-T5202 El Tipi Verici
1	ATW-A49	Bir çift UHF Geniş Bant Yönlü LPDA Anteni	
1	ATW-B80WB	Bir çift In-Line RF güçlendirici 470-990MHz	
4	AC25	7.6m RG8 Anten Kablosu	AC12, AC50, AC100

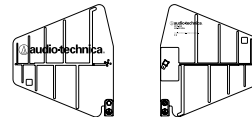


Kullanılan ekipman

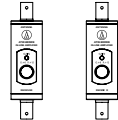
8 x ATW-R5220 / ATW-R5220DAN



ATW-A49

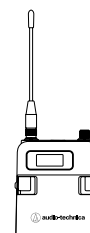


ATW-B80WB



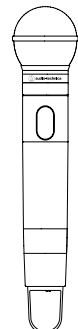
ATW-T5201

16 x



ATW-T5202

veya



64 kanallı kablosuz sistem / 256 kanallı kablosuz sistem

Bu sistem; tiyatro, opera, TV ve spor yayıncılığı, müzik festivalleri veya çok sayıda kablosuz sisteme gereksinim duyan herhangi bir uygulama gibi büyük ölçekli kablosuz ses projeleri için tasarlanmıştır.

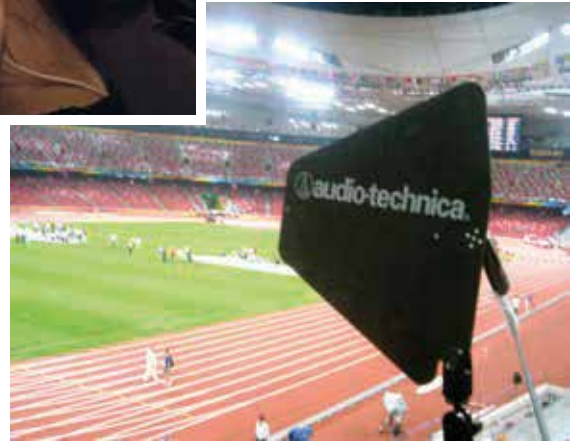
Bu çözüm, Uygulama 7’de gösterilen 16 yollu sistemle başlar. Sekiz çift alıcıdan oluşan raklara bir ATW-DA49a UHF Anten Dağıtım Sistemi eklenebilir. Bu eklenti antenlerden sonra yerleştirilmeli ve 16 yollu raklardan dördüne bağlanarak 64 eşzamanlı kablosuz ses kanalı sunar.

Limit 64 kanal mı? 64’ten fazla kanal gerekiyorsa, sistem tek bir “modül” olarak kabul edilebilir ve daha fazlası eklenebilir. En fazla dört 64 kanallı modül daha sonra son bir ATW-DA49a’ya bağlanarak 256 kanallı kablosuz çözüm elde edilebilir. Üstelik hepsi sadece bir çift antenle çalışır.

Kablo çekerken kablo uzunluğu, aktif antenler ve güçlendiricileri belirleme konusunda tavsiye almak için Uygulama 1’deki notlara bakın.

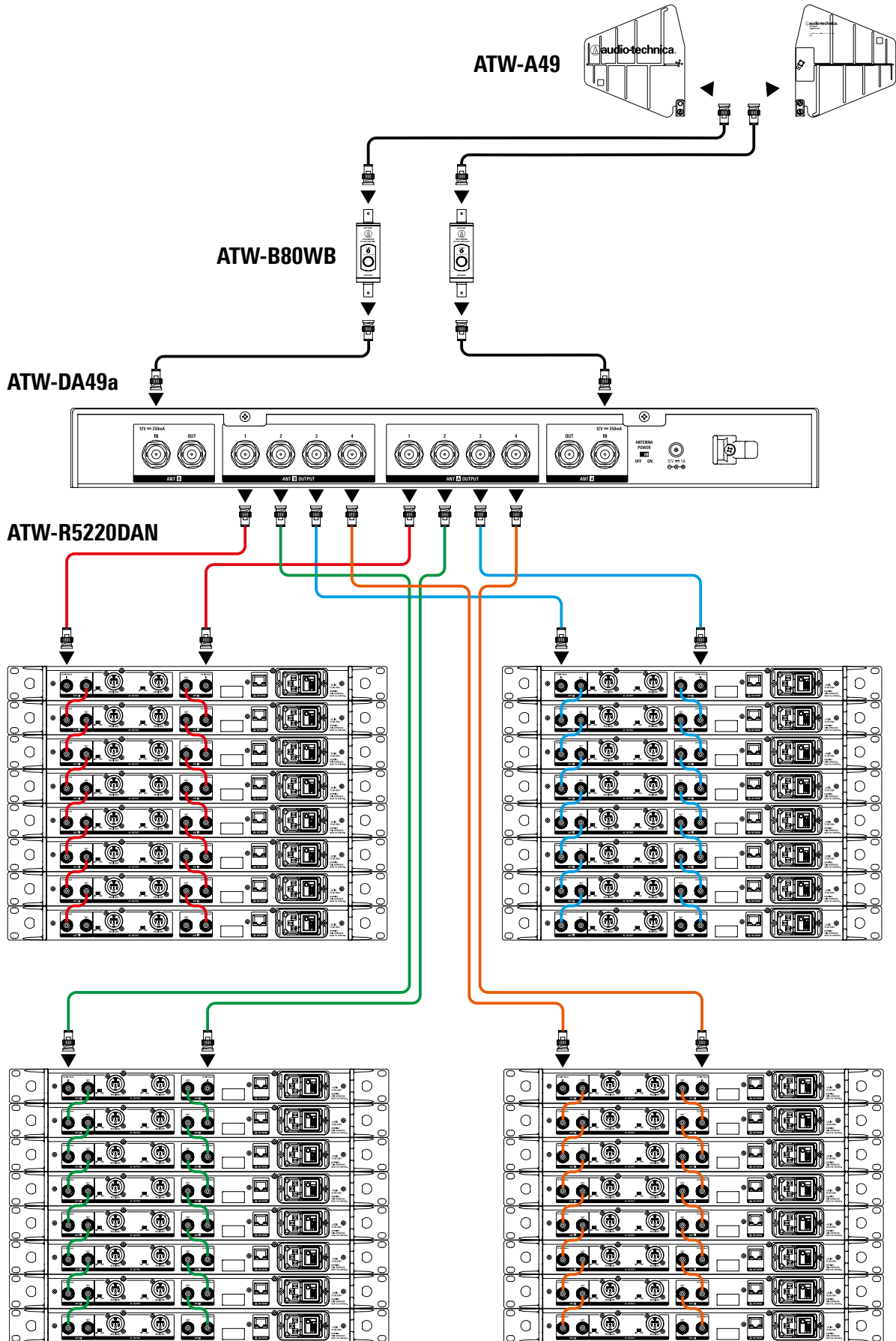
Bu Uygulama, Uygulama 2 ile birleştirilebilir ve Uygulama 7 gereklidir.

Bu çözüm için uyumlu Audio-Technica kablosuz sistem 5000 Serisi’dir.

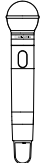



Ürün tablosu

Adet	Kod	Açıklama	Alternatif
32	ATW-R5220DAN	Dante ile 5000 Serisi Çift Kanallı Alıcı	ATW-R5220
64	ATW-T5201	5000 Serisi Bel Tipi Verici	ATW-T5202 El Tipi Verici
1	ATW-DA49a	UHF Anten Dağıtım Sistemi	
1	ATW-A49	Bir çift UHF Geniş Bant Yönlü LPDA Anteni	
1	ATW-B80WB	Bir çift In-Line RF güçlendirici 470-990MHz	
4	AC25	7.6m RG8 Anten Kablosu	AC12, AC50, AC100



RADYO EKİPMANI YÖNERGESİ (RED) - KISITLAMALAR / KABLOSUZ SİSTEMLER

+	<p>OK to use - licensefree, Може да се използва - Безплатен лиценз, U redu za korištenje - Bez licence, Bez omezení - Bez licence, Ok at bruge - Licens Fri, Sobilik kasutada - litsensivaba, Käyttävissä - Lisenssivapaa, Usage autorisé - Licence libre, Zur Nutzung freigegeben - Lizenzfrei, Επιτρεπτή Χρήση - Χρήση Άνευ άδειας, Használható - Díjmentes, OK a úsáid - ceadúnas saor in aisce, OK utilizzo - Senza licenza, Var izmantot - Licence nav nepieciešama, Leidžiama naudoti - Nelicenzijuojamas, Huwa permess li jintuza - Mhemmx bzonn licenzja, Gebruik toegestaan - Vergunningsvrij, wolno używać - nie wymagana licencja, Ok para usar - Licença livre, Se poate folosi - Nu necesită licență, Bez obmedzenia - Bez licencie, Lahko se uporablja - Brez licence, Ok para usar - Licencia libre, OK att använda - Undantag från tillståndsplikt, lagi ad nota - Má nota án leyfis, Kan benyttes - Lisensfri, Kullanılabilir – Lisansız</p>								
L	<p>License needed, Платен лиценз, Licença potrebna, Nutná licence, Licens påkrævet, Litsents vajalik, Lisenssi tarvitaan, Licence nécessaire, Lizenz- und Anmeldepflichtig, Με Χρήση άδειας, Licenc köteles, Ceadúnas ag teastáil, Licenza necessaria, Licence ir nepieciešama, Licenzijuojamas, Hemm bzonn licenzja, vergunningsplichtig, wymagana licencja, Licença necessária, Necesită licență, Nutná licencia, Licença potrebna, Licencia necesaria, Tillstånd krävs, Þarfnast leyfis fyrir notkun, Lisens nødvendig, Lisans gerekli</p>								
in	<p>Indoor only, Само за вътрешно използване, Samo u zatvorenom prostoru, Pouze pro indoor, Kun indendørs, Ainult siseruumides, Vain sisäkäyttöön, Intérieur uniquement, Nur in geschlossenen Räumen, Χρήση MONO σε Εσωτερικούς Χώρους, Csak beltérben, Dhíon ach, Solo uso al chiuso, Tikai iekšelpās, Naudojimui tik patalpoje, Gewwa biss, Alleen in gesloten ruimte, tylko w pomieszczeniach, Somente uso interior, Doar pentru interior, Iba pre indoor, Samo v zaprtem prostoru, Sólo en interiores, Endast inomhus, Aðeins innandyra notkun, Kun innendørs, Sadece iç mekan</p>								
-	<p>Not allowed to use, Не се разрешава използването, Korištenje nije dopušteno, Zakázáno používat, Ikke tilladt at bruge, Ei ole lubatud kasutada, Käyttö ei sallittu, Ne pas utiliser, Nutzung verboten, Μη Επιτρεπτή Χρήση, Tilos használni, Ní cheadaítear a úsáid, Uso non permesso, Nedrīkst izmantot, Neleidžiama naudoti, Mhux permess li jintuza, Gebruik niet toegestaan, nie wolno używać, Não é permitido usar, Nu este permisă folosirea, Zakázané používať, Uporaba ni dovoljena, No se permite el uso, Inte tillåtet att användas, Má ekki nota, Ikke tillatt, Kullanımına izin verilmiyor</p>								
	P1	P1a	P1b	P12	P2	P2a	P2b	P2c	P2d
	<p>Power limit, Лимит на мощността, Granice snage, Max. výstupní výkon, Sendestyrke maksimalt, Võimsuse limiit, Lähetystehorajoitus, Puissance limitée à, Max. Sendeleistung, Επιτρεπτό Οριο ισχύος μέχρι, Teljesítmény korlát, Teorainn power, Limite di potenza, Jaudas robežvērtība, Galios apribojimas, Sahha limitata sa, Maksimal zendvermogen, limit mocy, Limite de potència, Limita puterii, Max. výstupný výkon, Jakostna omejitev, Potencia limitada a, MAX, Afl takmörkun, Maksimalt tillatt utstrålt effekt, Güç limiti</p>								
	10 mW ERP	10 mW ERP	10 mW EIRP	12 mW ERP	20 mW ERP	20 mW ERP	20 mW ERP	20 mW ERP	20 mW EIRP
		50 mW ERP	50 mW EIRP			50 mW ERP	50 mW EIRP	100 mW ERP	100 mW EIRP
x1	NO	<p>Vær vennlig å sjekke på http://www.finnsenderen.no/traadlos hvilke frekvenser som kan benyttes i ditt område. Please check on http://www.finnsenderen.no/traadlos which frequencies can be used in your area. Bölgenizde hangi frekansların kullanılabileceğini http://www.finnsenderen.no/traadlos adresinden kontrol edin.</p>							
x2	GR	<p>Εξαιρέση για μεμονωμένη/ανεξάρτητη άδεια χρήσης, και για συσκευές ισχύος εκπομπής μέχρι 10 mW. Εξαιρέση για μεμονωμένη/ανεξάρτητη άδεια χρήσης, και για συσκευές ισχύος εκπομπής μεγαλύτερης από 10mW. Exemption for individual licensing for devices with power of up to 10mW. Individual licensing required for devices with power over 10mW. 10mW'a kadar güce sahip cihazlar için bireysel lisanslama muafiyeti. Gücü 10mW'ın üzerinde olan cihazlar için bireysel lisanslama gereklidir.</p>							
x3	MT	<p>Jekk joghgbok iccekkja r-regolamenti lokali dwar l-ahhar informazzjoni fuq l-uzu ta' "wireless microphones" Please check local regulations for the latest information about usage of wireless microphones. Kablosuz mikrofon kullanımıyla ilgili en son bilgiler için yerel yönetmelikleri kontrol edin.</p>							

Audio-Technica UK
Audio-Technica Ltd.
Technica House
Unit 5, Millennium Way
Leeds, LS11 5AL
England

T: +44 (0)113 277 1441
F: +44 (0)113 270 4836

E: info@audio-technica.co.uk
eu.audio-technica.com

Audio-Technica Germany
Audio-Technica Deutschland GmbH
Peter-Sander-Str. 43 C
D-55252 Mainz-Kastel
Germany

T: +49 (0) 6134 25734 0
F: +49 (0) 6134 25734 50

E: info@audio-technica.de
www.audio-technica.de

Audio-Technica France
Audio-Technica SAS
130, rue Victor Hugo
92300 Levallois-Perret
France

T: +33 (0) 1 43 72 82 82
F: +33 (0) 1 43 72 60 70

E: info@audio-technica.fr
www.audio-technica.fr

Audio-Technica Spain
Audio-Technica Iberia SAU
Oficina Barcelona: Montserrat Roig 13
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona, Spain
T: +34 935 222 450

Oficina Madrid: Fresadores 35
28939 Arroyomolinos, Madrid, Spain
T: +34 913 619 081

E: info@audio-technica.es
www.audio-technica.es

Audio-Technica Central Europe
Audio-Technica Central Europe Ltd.
H-1107 Budapest
Fogadó u. 3.
Hungary

T: +36 1 433 34 08
F: +36 1 431 90 06

E: info-ce@audio-technica.eu
www.audio-technica.hu

Audio-Technica Benelux
incorporating lemke Roos Audio
Audio-Technica Benelux B.V.
Kuiperbergweg 20
1101 AG Amsterdam
The Netherlands

T: + 31 20 6972121

E: info@audio-technica.nl
www.audio-technica.nl



audio-technica

©2020 Audio-Technica Ltd

E&OE*: Published specifications may be subject to change without notice.
(*Errors and Omissions Excepted)