# Saramonic

Film Yapımcıları için Çift Kanallı Dijital UHF Kablosuz Ses Sistemi

K9

Kullanım Kılavuzu

#### Açıklama

Lütfen ürünü kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz, ürünü talimatlara tamamen uygun olarak kullanınız ve muhafaza ediniz. Lütfen kılavuzu ileriye dönük referans için saklayınız. Eğer kullanıcı kılavuzunda belirtilenlerden daha fazla yardıma ihtiyacınız varsa, lütfen yardım için bayinize danışın veya bize şu adresten e-posta gönderin: info@zoomithalat.com.

#### Uyarılar

1. Amatörlerin bu birimi kendilerinin sökmesi kesinlikle yasaktır.

2. Lütfen radyatör veya spot ışıkları gibi ısı kaynaklarından uzak tutunuz.

3. Pili profesyonel yardım olmadan çıkarmayınız.

4. Lütfen ünitenizi yalnızca yumuşak ve kuru bir bezle temizleyiniz.

5. Kullanırken ve muhafaza ederken tozdan ve nemden uzak tutunuz.

6. En iyi ses alımı için elinizi mikrofonun kapsül kapağına dayamayınız.

#### **Genel Tanıtım**

Kayıt yapanlara yönelik ilk dijital UHF kablosuz mikrofonumuz olan Saramonic K9 ile tanışın. 550-960 MHz ultra geniş UHF spektrumu ve otomatik frekans tarama özelliği ile RF yoğunluğunda parazite karşı dayanıklıdır. Dijital aktarım, 130 dB dinamik aralık ve 32 bit float dahili kayıt ile sistem, ayrıntı bakımından zengin kayıtlar yakalar ve güvenli yedekleme sağlar. Zaman kodu etkinleştirilmiş K9, kameralarla kare düzeyine kadar senkronize olur ve post prodüksiyonda manuel senkronizasyon ihtiyacını ortadan kaldırır. Ø3 mm'lik ultra küçük yaka mikrofonu, her ortamda eşsiz dayanıklılık ve kusursuz ses sunar. Saramonic Sistemi ile tüm bilgiler ve yapılandırmalar telefonda sadece birkaç dokunuş uzağınızda. Bu özelliğiyle kayıt yapanlara kolay ve tam kontrol sağlar.

#### Özellikler

1. Dünya genelinde parazit önleyici performans için ultra geniş 550-960 MHz UHF

2. Yüksek dinamik aralık (130 dB giriş ve 120 dB analog çıkış) ve sıkıştırılmamış kayıtlar için dijital aktarım

3. Güvenli yedekleme için 32 GB depolama alanıyla 32-bit float dahili kayıt\*

 Kablosuz olarak Saramonic Sistemi aracılığıyla veya kablolu olarak üçüncü taraf bir TC kutusu ile zaman kodu senkronizasyonu

5. Saramonic Sistemi – 48 cihaza kadar kontrol ve bilgi merkezi telefonunuzda

6. IFB, yönetmenlerin aktör sesini geri oynatmayı beklemeden gerçek zamanlı olarak izlemelerine olanak tanır

\* ABD'de satılan ve çalıştırılan K9 sistemleri, kablosuz aktarım yaparken aynı anda kayıt yapamaz.(8)



DC Güç Adaptörü ABD, AB ve CN Adaptör Fişleri

## Ürün Genel Bakışı Verici (K9TX)





6 Pil Bölmesi Anahtarı

(8) Renkli Etiket

(10) Kemer Klipsi

- (3) Ekran
- (5) Kemer Klipsi Deliği
- (7) Pil Bölmesi Kapağı
- (9) Monitör Bağlantı Noktası
- Alıcı (K9RX)





- (1) 3,5 mm Ses Çıkışı A
- (2) 3,5 mm Ses Çıkışı B (4) Anten Soketi
- 3 Anten Soketi (5) Ekran
- 6 Renkli Etiket
- (7) USB-C Bağlantı Noktası (8) Kemer Klipsi Deliği
- 9 Pil Bölmesi Anahtarı
- (10) Pil Bölmesi Kapağı
- (11) Kemer Klipsi

(12) Pasif Kızak Yuvası

## Düğmeler ve LED Bilgileri Verici (K9TX)



(1) REC (KAYIT) LED ışığı: TX kayıt yaparken sabit kırmızı renkte vanar.

(2) AUDIO (SES) LED ışığı: parlaklığı ve rengi, mevcut ses seviyesinden gerçek zamanlı olarak değişir. Ses seviyesi ne kadar yüksekse bu LED o kadar parlak görünür. Bu LED ışığın rengi, ekranda görüntülenen seviye ölçerin ses seviyesine karşılık gelir. Değer -40 dB ile -10 dB arasında olduğunda, LED mavi yanıp sönmektedir. Ses seviyesi -10 dB ile 0 dB arasında olduğunda, LED kırmızı yanıp söner. Mikrofon kapalı olduğunda, LED sabit kırmızı renktedir.

(3) GÜÇ LED ışığı: Pil seviyesi yeterli olduğunda sabit mavi renkte yanar; düşük pilde sabit kırmızı renkte yanar.

④ Yukarı Düğmesi: İlgili ayarları seçmek ve değerleri ayarlamak için bu düğmeye bir kez basın; ana ekranda kayıt sayfasına girmek için yukarı düğmesine basılı tutun.

(5) Aşağı Düğmesi: İlgili ayarları seçmek veya değerleri ayarlamak için bu düğmeye bir kez basın; ana ekranda zaman kodu ayar sayfasına girmek için aşağı düğmesine basılı tutun.

Güç Düğmesi / Geri Düğmesi: Açmak veya kapatmak için 2 saniye basılı tutun. Ekran ana ekranda olduğunda, TX'in sessiz modunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bir kez basınız. Bu düğme aynı zamanda bir geri düğmesi olarak da işlev görür; kısa basmanız, önceki sayfaya dönmenizi sağlayacaktır.

(7) Menü Düğmesi / Onay Düğmesi: menülere girmek veya seçilen öğeleri onaylamak için bir kez basın.

- 8 Pil Bölmesi
- 9 SD Kart Yuvası

#### Alıcı (K9RX)



① TX1 SES DÜZEYİ LED ışığı: Parlaklığı ve rengi, ilgili vericinin ses seviyesiyle gerçek zamanlı olarak değişir. Ses seviyesi ne kadar yüksekse LED o kadar parlak görünür. Değer -40 dB ile -10 dB arasında olduğunda, LED mavi yanıp sönmektedir. Ses seviyesi -10 dB ile 0 dB arasında olduğunda, LED kırmızı yanıp söner.

(2) TX2 SES DÜZEYİ LED ışığı: Parlaklığı ve rengi, ilgili vericinin ses seviyesiyle gerçek zamanlı olarak değişir. Ses seviyesi ne kadar yüksekse LED o kadar parlak görünür. Değer -40 dB ile -10 dB arasında olduğunda, LED mavi yanıp sönmektedir. Ses seviyesi -10 dB ile 0 dB arasında olduğunda, LED kırmızı yanıp söner.

③ GÜÇ LED ışığı: Pil seviyesi yeterli olduğunda sabit mavi renkte yanar; düşük pilde sabit kırmızı renkte yanar.

④ Yukarı Düğmesi: İlgili ayarları seçmek ve değerleri ayarlamak için bir kez basın; ana ekranda, ses çıkışı A'nın kazancını ayarlamak için yukarı düğmesine basılı tutun.

(5) Aşağı Düğmesi: İlgili ayarları seçmek veya değerleri ayarlamak için bir kez basın; ana ekranda, ses çıkışı B'nin kazancını ayarlamak için aşağı düğmesine basılı tutun.

(6) Güç Düğmesi / Geri Düğmesi: Açmak veya kapatmak için 2 saniye basılı tutun. Bu düğme aynı zamanda bir geri düğmesi olarak da işlev görür; kısa basmanız, önceki sayfaya dönmenizi sağlayacaktır.

⑦ Menü Düğmesi / Onay Düğmesi: menülere girmek veya seçilen öğeleri onaylamak için bir kez basın.

Not: Ses çıkışı B izleme modu olarak ayarlandığında, yukarı veya aşağı düğmesine kısa basışla izleme ses düzeyi doğrudan ayarlanır.

## Kurulum ve Bağlantı

#### Anten Kurulumu

SMA anteni, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi TX'in anten yuvasına vidalayınız.



SMA dirsek antenlerini, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi RX'in anten yuvalarına vidalayınız.



#### Kemer Klipsi Kurulumu

Şekilde gösterildiği gibi, kemer klipsini verici ve alıcının her iki tarafındaki deliklerle hizalayın. Kemer klipsinin bir ucunu bir deliğe, ardından diğer ucunu diğer deliğe takın.



**Not:** Alıcının kemer klipsi, vericinin klipsinden biraz daha büyüktür. Lütfen kullanırken aralarındaki farkı ayırt ettiğinizden emin olun.

#### Pil Kurulumu

Pil bölmesi kapağını açmak ve pilleri pil bölmesinde belirtildiği şekilde yerleştirmek için iki düğmeye aynı anda basınız. Doğru polariteye dikkat edin. Son olarak, duyulabilir bir klik sesiyle yerine kilitlenen pil bölmesinin kapağını kapatın.



## LUyarı

• Harici pilleri kullanırken doğru pil seviyesi göstergesi için hem vericideki hem de alıcıdaki pil tipini seçin.

• Cihazı uzun süre kullanmadığınızda, pillerin sızıntı yapmasını önlemek için pilleri çıkarın.

 Her zaman aynı tip pillerden oluşan setler kullanın. Farklı tip pilleri veya farklı şarj seviyelerine sahip pilleri birlikte kullanmayınız.

#### MicroSD Kartı Takma

Pil bölmesi kapağını açmak için TX üzerindeki iki anahtara aynı anda basınız; burada yuva konumunu gösteren SD etiketini bulacaksınız. Pil takılmamışsa, MicroSD kartı doğrudan TX'e yerleştirebilirsiniz. Pil takılıysa öncelikle pili çıkarmanız gerekecektir.



#### Ses Dosyalarını Okuma

TX üzerindeki "Okuma" menüsüne gidin (lütfen sayfa 14'e bakınız) ve USB-C'den USB-C'ye veri kablosunu kullanarak TX'in yan tarafındaki USB-C portunu bilgisayarınıza bağlayın. Bu sayede MicroSD kartta depolanan ses dosyalarına erişebilir ve bunları indirebilirsiniz. TX cihazını "Okuma" menüsüne girecek şekilde çalıştırmazsanız, ses dosyalarına erişim sağlayamazsınız ve USB-C bağlantı noktası yalnızca cihaza güç sağlayamayı destekler.



#### Mikrofon Bağlama

Yaka mikrofonunu, TX'in üst kısmındaki 3,5 mm ses girişine bağlayınız. Yaka mikrofonunda, kilitli bir konektör bulunur ve mikrofonun TX'e güvenli bir şekilde bağlı olduğundan emin olmak için döndürmeniz gerekmektedir.



Mikrofon Klipsini Bağlama



#### Pasif Kızak Yuvasını Takma

Kemer klipsi takıldıktan sonra, pasif kızak yuvasını RX'e takın. Kemer klipsinin alt kısmına nazikçe bastırın, pasif kızak yuvasını aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi hizalayın ve ardından yerine oturuncaya kadar pasif kızak yuvasını aşağı doğru kaydırın. Bir tıklama duyana kadar işlem tamamlanmış sayılmaz.



#### Kayıt Cihazını Bağlama

Kayıt cihazı, kamera veya bilgisayar gibi bir kayıt cihazına ses kaydetmek ve iletmek için verilen ses kablosunu aşağıda gösterildiği gibi kullanarak RX'in A veya B ses çıkışını kayıt cihazının mikrofon bağlantı noktasına bağlayın. K9, çeşitli konnektörlere sahip birçok ses kablosu sunmaktadır, lütfen bağlı cihazın bağlantı noktasına uygun bir ses kablosu seçiniz.



Kameraya Bağlant



Kayıt Cihazına Bağlantı

 IPUCU: K9, USB-C bağlantı noktası bulunmayan bir bilgisayara bağlantı için bir USB-C-USB-A adaptör sağlamaktadır.

#### Anten Açısı

RX'in SMA dirsek antenleri ayarlanabilir. Optimum sinyal alımı için alıcı antenlerini aşağıdaki yönergelere göre ayarlamanız tavsiye edilir:

• Antenleri dik veya dışa doğru açılı (aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi) tutunuz.

 Antenleri çaprazlamaktan veya cihazın yan tarafına tamamen katlamaktan kaçının (aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi).



RX'in USB-C bağlantı noktasını, verilen USB-C-USB-C veri kablosunu kullanarak bir akıllı telefon veya bilgisayara bağlayın, böylece kayıt cihazına gerçek zamanlı ses iletimi sağlanır.



Akıllı Telefona veya Bilgisayara Bağlantı

Bir alıcıyı harici bir RF çoklu SMA ve antene (dahil değildir) bağlama yöntemi aşağıdaki gibidir





#### Uyarı

Antenin yanlış konumlandırılması, sinyal zayıflamasına veya parazitlenmesine neden olabilir. Lütfen önerilen talimatları dikkatlice takip ediniz.

Yaka Mikrofonunu Takma



#### Çalıştırma Kılavuzu 1. Cihaz ağı oluşturma

Lütfen Saramonic System Uygulamasını indirip yükleyiniz. K9TX ve K9RX'i ilk kez açarken Saramonic System uygulamasını başlatın, "+" simgesine dokunun ve K9TX ile K9RX'i cihaz listesine ekleyin. Ardından uygulama, cihazınıza akıllı telefonunuzun konum bilgilerine göre yasalara uygun bir frekans bandı atayacaktır. Frekans bandı başarıyla atandıktan sonra kullanmaya başlayabilirsiniz. Akıllı telefonunuzda konum izinlerini etkinleştirmediyseniz, yazılım doğru yasal frekans bandını atayamaz ve bu da K9 cihazını düzgün bir şekilde kullanamamanıza yol açar.

▲ Not: Saramonic System uygulamasına eklerken K9 cihazını aratamıyorsanız, cihaz ekranında "BT Sıfırlama"yı seçin ve Bluetooth'unu sıfırlamak için onay düğmesine basın. Sıfırlama işleminden sonra K9 cihazı uygulamaya normal şekilde bağlanabilir.

K9 cihazının Bluetooth'u sıfırlandıktan sonra, mobil cihazınızda Bluetooth'u etkinleştirin. Saramonic System uygulamasında, cihaz gezinme çubuğunun altındaki "+" simgesine dokunun; uygulama, yakınlardaki eşleşebilir cihazları arayacaktır. Hedef ses cihazını seçin ve bir cihaz ağı kurmak için "Onayla" seçeneğine dokunun.

Cihaz ağı kurulduktan sonra, Saramonic System uygulaması eklenmesi gereken cihazları tanımlayacak ve sizi cihaz ekleme sayfasına yönlendirecektir. Burada cihazı ekleyip eklememeye karar verebilirsiniz. Eklemeyi seçerseniz, uygulama akıllı telefonunuzun mevcut konumuna göre yerel yasal frekans bandını belirleyecek olup gerektiğinde uygun bir frekans bandı seçebilirsiniz. Cihaz daha sonra cihaz listesine eklenecektir.

Cihaz ağı tamamlandığında uygulama, frekans noktalarını otomatik olarak atayıp atamayacağınıza karar vermenizi isteyecektir. Cihaz listesini manuel olarak girebilir veya sistemin frekans noktalarını otomatik olarak atamasına izin verebilirsiniz.



#### 2. Frekans Ayarları

Ağ Yöntemi I: K9TX ve K9RX'i aynı anda eşleştirme moduna almak için çalıştırın.

#### K9RX:

K9RX menüsüne girin, "WIRELESS & FREQ > FREQ > MANUAL" (KABLOSUZ & FREK > FREK > MANUEL) seçeneğine gidin ve eşleştirmek istediğiniz K9TX'e karşılık gelen kanalı seçin (PAIR 1 veya PAIR 2, sırasıyla Pair TX1 veya Pair TX2'ye karşılık gelir). Aşağıdaki, TX1 ile eşleştirme örneğidir: RX'in TX1 ile eşleştirmesini başlatmak için "PAIR 1" (EŞLEŞTİR 1) seçeneğini belirleyin ve onay düğmesine bir kez basın. Ekranda eşleştirmenin başarılı olması durumunda "SUCCESS" (BAŞARILI) ve eşleştirmenin başarısız olması durumunda "FAIL" (BAŞARISIZ) ifadesi görüntülenecektir. Lütfen yukarıdaki eşleştirme adımlarını tekrarlayın veya antenin döğru şekilde takıldığını kontrol edin.



#### к9тх:

K9TX menüsüne girin, "WIRELESS & FREQ > FREQ > PAIR" (KABLOSUZ & FREK > FREK > EŞLEŞTİR) seçeneğine gidin ve TX'in eşleştirme modunu başlatmak için onay düğmesine bir kez basın. Ekranda eşleştirmenin başarılı olması durumunda "SUCCESS" (BAŞARILI) ve eşleştirmenin başarısız olması durumunda "FAIL" (BAŞARISIZ) ifadesi görüntülenecektir. Lütfen yukarıdaki eşleştirme adımlarını tekrarlayın veya antenin doğru şekilde takıldığını kontrol edin.



## Ağ Yöntemi II: K9TX ve K9RX'i manuel olarak aynı frekans noktasına ayarlayın.

#### K9RX:

K9RX menüsüne girin, "WIRELESS & FREQ > FREQ > MANUAL" (KABLOSUZ & FREK > FREK > MANUEL) seçeneğine gidin ve eşleştirmek istediğiniz K9TX'e karşılık gelen kanalı seçin (RX 1 veya RX 2).

TX1 ile eşleştirmenin bir örneği olarak: "RX 1" seçeneğini belirleyin ve frekans ayarlama sayfasına girmek için onay tuşuna bir kez basın. Burada, yukarı veya aşağı tuşlarına kısa basarak frekans noktasını 0,1 MHz artış veya azalışlarla ayarlayabilir ya da yukarı veya aşağı tuşlarına uzun süre basarak değeri hızlı bir şekilde temiz, kullanılabilir bir frekansa ayarlayabilirisiniz.





#### К9ТХ:

K9TX menüsüne girin ve "WIRELESS & FREQ > FREQ > MANUAL" (KABLOSUZ & FREK > FREK > MANUEL) seçeneğine gidin. Bu menüde, yukarı veya aşağı düğmelerine kısa basarak frekans noktasını 0,1 MHz artış veya azalışlarla ayarlayabilir ya da yukarı veya aşağı düğmelerine uzun basarak değeri hızlı bir şekilde temiz ve kullanılabilir bir frekansa ayarlayabilirsiniz. İlgili kanallardaki frekans değerleri K9TX ve K9RX üzerinde aynı olacak şekilde ayarlandığında, eşleştirme ağı tamamlanmış olacaktır.



#### 3. Verici Menüsü Tanıtımı

Verici ekranı, vericinin durum bilgilerine hızlı erişim sağlar. Ekran görünümü, devam eden ürün güncellemeleri nedeniyle bu Kullanıcı Kılavuzundaki çizimlerden biraz farklı olabilir. Lütfen gerçek cihazı referans alınız.

#### Menüde Gezinme Düğmeleri

Verici menüsünde gezinmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Menü Düğmesi / Onay Düğmesi: Ana ekrandan menülere geçiş yapar; bir menü öğesine erişim sağlar; ayarları kaydeder. Yukarı veya aşağı düğmeleri: Bir menü öğesini seçer; değerleri ayarlar veya ayarları değiştirir.

Geri düğmesi: Önceki sayfaya döner.



Not: Pil takılı değilse, vericinin USB-C portuna bir USB-C-USB-C veri kablosu doğrudan bağlanarak şarj yapılması veya güç için kuru pil kullanılması, pil simgesinin seklinde değişmesine neden olacaktır.

#### (2) Kısayol Menüsü



**A**Not: ABD uyumluluk gereklilikleri nedeniyle, vericinin dahili kayıt özelliği etkinleştirildiğinde kablosuz iletişim devre dışı bırakılacaktır.

#### Kayıt

TX ana ekrandayken, REC (kayıt) sayfasına hızlıca girmek için yukarı tuşuna basılı tutabilirsiniz, burada onay tuşuna kısa basıldığında ses kaydı başlatılır. Kayıt işlemi sırasında onay düğmesine tekrar basarsanız, ekranda "Kaydı durdurmak istediğinizden emin misiniz?" şeklinde bir uyarı belirecektir. Bu noktada, ONAYLA'yı seçip onayla düğmesine basmak kaydı durdurur.

#### • Zaman Kodu Senkronizasyonu

TC SY	NC			🦉 mit
1055	INT	are I		
00	34:24	:33		
	23.98	10		
AUTO	SYNC	GROUP	SET	INPUT MODE

TX ana ekranda olduğunda, TC SYNC (Zaman Kodu Senkronizasyonu) sayfasına girmek için aşağı tuşuna basılı tutabilirsiniz. Burada yukarı veya aşağı tuşuna kısa bir süre basmak, ilgili ayar seçeneklerini belirlemenizi sağlarken, onay tuşuna kısa bir süre basmak alt menüye girmenizi sağlar. Harici bir zaman kodu cihazına bağlandığınızda, ekran harici zaman kodu verilerini gösterecektir.



Zaman kodu kare hızını 23,98, 24, 25, 29,97, 29,97 DF ve 30 olarak ayarlamak için bu menü seçeneğine girin. DF, kare atlama (drop frame) anlamına gelir. Varsayılan kare hızı 25'tir. Harici cihazın zaman kodunun kare hızına göre uygun bir kare hızı ayarlamanız önerilir.

"AUTO" öğesini seçme



Bu menü seçeneğine girerek zaman kodu modlarını ayarlayın. Bu modlar kapalı, otomatik, bir kez veya serbest mod olarak yapılandırılabilir.

KAPALI: Zaman kodunu devre dışı bırakır.

OTOMATİK: Varsayılan ayar olup kablolu veya kablosuz zaman kodunu otomatik olarak tanır ve senkronize eder.

BİR KEZ: Zaman kodu bilgilerini bir kez otomatik olarak senkronize eder ve kilitler; mod değiştirilmedikçe yeniden senkronize olmaz. Modun değiştirilmesi öğenin kilidini açacaktır.

SERBEST: Mevcut cihazda ayarlanan zaman bilgisi zaman kodu olarak işlev görür; zaman kodunu sıfırlamayı desteklemez ve harici zaman kodu sinyallerini kabul etmez.

#### "SYNC" öğesini seçme

Cihaz Otomatik veya Jam modundayken, 3,5 mm giriş bağlantı noktası üzerinden kablolu bağlantı ile zaman kodu sinyalini otomatik olarak algılayabilir ve senkronize edebilir. Sistem, Serbest modda veya JMD modunda senkronize edildiğinde, harici sinyalleri algılama ve senkronize etme yeteneğine sahiptir.

"GROUP" öğesini seçme



Bu menü seçeneğine girerek zaman kodu kanalını ayarlayabilirsiniz. Saramonic zaman kodu yönetimini kolaylaştırmak için K9 cihazı A-H olarak etiketlenmiş sekiz zaman kodu senkronizasyon grubu sunmaktadır. Yalnızca aynı grup içindeki cihazlar zaman kodunu senkronize edebilir.





Bu menü seçeneğini girerek zaman kodu verilerini ayarlayabilirsiniz. Başlangıç zaman kodunu manuel olarak özelleştirebilir ve zaman kodu işlemini başlatabilirsiniz. Yeniden başlat simgesini seçmek için

yukarı ve aşağı düğmelerini kullanın  $O^{}_{i}$  ardından zaman kodunu "00:00:00:00" olarak sıfırlamak için onay düğmesine basın.

#### 🗹 giriş modu



Bu menü seçeneğini girerek zaman kodu giriş modu olarak MIC IN (Mikrofon girişi) ya da USB-C IN'i (USB-C girişi) seçin. Bu özellik, üçüncü taraf zaman koduyla senkronize olurken verimliliği artırmak ve sık sık mikrofonun fişini çekme ihtiyacını azaltmak için tasarlanmıştır. MIC IN ile çakışmaları önlemek için USB-C IN kullanılması önerilir.

#### Ses Kazancı



Ana ekranda, mikrofon kazancını 1 dB aralıklarla artırmak için yukarı düğmesine veya mikrofon kazancını 1 dB aralıklarla azaltmak için aşağı düğmesine basınız. Ayrıca, Saramonic System uygulamasında her 1 dB'lik artış veya azalış, ayarlama başına 3 dB olarak ayarlanabilir.

#### (3) Çalıştırma Menüsü

Çalıştırma menüsüne girmek için menü tuşuna basın; yukarı veya aşağı tuşlarına basarak çeşitli menü seçeneklerini belirleyin ve ardından seçilen menü seçeneğine girmek veya seçilen öğeleri onaylamak için onay tuşuna basın.

#### Kablosuz ve frekans

MENU	🤹 🚥	
RELESS & FREQ		
FREQ	580.0MHz	
BAND		
RF POWER	50mW	

Frekans



"PAIR" seçeneğini belirleyin ve TX'i eşleştirme moduna almak için onay düğmesine basın. Daha sonra TX, RX ile eşleşmeye çalışır. RX aynı anda eşleştirme moduna girerse, TX ve RX birbirleriyle başarılı bir şekilde eşleşecektir.

"MANUAL" seçeneğini belirleyin ve "MANUAL SET" (MANUEL AYARLA) menüsüne girmek için onay düğmesine basın. TX frekans noktasını ayarlamak için yukarı ve aşağı düğmelerini kullanın. Hem RX hem de TX aynı frekans noktasına ayarlanırsa, başarılı bir şekilde eşleşeceklerdir.

Bant Aralığı



Bu menüye girdikten sonra, bulunduğunuz bölgedeki düzenlemelere uygun olan frekans bandını seçiniz.

RF Gücü



Bu menüye girdikten sonra TX, seçilen frekans bandına göre seçilebilir RF güç seviyelerini otomatik olarak eşleştirecektir.

**Not:** Amerika Birleşik Devletleri'nde, RF ve kayıt işlevleri aynı anda etkinleştirilemez.

• Zaman Kodu Senkronizasyonu

Ayrıntılar için lütfen "Kısayol Menüsü > Zaman Kodu Senkronizasyonu" (sayfa 11) bölümüne bakınız.

#### Ses Ayarı

MENU	🤹 🚥	
AUDIO	×	
GAIN	+10dB	
IN SIGNAL	MIC-3V	
LOW CUT	150Hz	

#### Ses Kazancı



Mikrofon kazancını 0 dB ile +30 dB arasında 1 dB artış veya azalışlarla ayarlamak için yukarı veya aşağı düğmesine basabilirsiniz.

Giriş Sinyali



Bu menüye girdikten sonra, gereksinimlerinize göre mikrofonun güç kaynağı voltajını seçebilir veya giriş sinyalini "LINE" (hat) girişi olarak değiştirebilirsiniz

#### • Düşük Frekans Kesme



Bu menüde, gerektiği şekilde düşük frekans kesme değerini seçebilir veya düşük frekans kesme işlevini devre dışı bırakabilirsiniz.

#### İzleme



✓ Varsayılan olarak izleme işlevi etkinleştirilmiştir. "ENABLE" (ETKİNLEŞTİR) öğesini seçin ve izleme düğmesini kapatmak veya açmak için onay düğmesine basın. İzleme etkinleştirildikten sonra, kayıt sırasında gerçek zamanlı izleme yapmak için kulaklıklarınızı TX tarafındaki monitör jakına takın.

"OUTPUT VOLUME" (ÇIKIŞ SES DÜZEYİ) öğesini seçin, onay düğmesine basın ve ardından çıkış ses seviyesini 1'den 11'e kadar ayarlamak için yukarı ve aşağı düğmelerini kullanın.

#### Kayıt ve Dosyalar



#### Kayıt

Ayrıntılar için lütfen "Kısayol Menüsü > Kayıt" (sayfa 11) bölümüne bakınız.

#### Kayıt Modları

24	32F	FS:48
MAN	UAL	SYNC
	24 MAN	24 32F

Bu menüde, kayıt bit hızını "24" (24-bit) veya "32F" (32-bit float kayıt) formatları arasında seçim yaparak ayarlayabilirsiniz.

Ayrıca, otomatik kayıt, manuel kayıt veya senkronize kayıt seçeneklerinden birini belirleyerek varsayılan kayıt modunu ayarlayabilirsiniz.

①AUTO: Güç verildikten sonra otomatik olarak kayda başlar, kaydı durdurur ve güç kapatıldığında kayıt dosyasını otomatik olarak kaydeder.

(2) MANUAL: Manuel kayıt durumu, varsayılan ayardır.

 $(\ensuremath{\underline{3}})$  SYNC: Zaman kodu senkronizasyonundan sonra otomatik olarak kayda başlar.

**Not:** Amerika Birleşik Devletleri'nde, RF ve kayıt işlevleri aynı anda etkinleştirilemez.

Kayıt durumu senkronize kayıt olarak ayarlandığında, manuel kayıt ve zaman kodu senkronizasyonunun ardından kayıt otomatik olarak başlayacaktır. Senkronizasyon kaydı kapatıldığında, zaman kodu senkronize edildikten sonra ses kaydı otomatik olarak başlamaz. Cihaz zaman kodu senkronizasyonu sırasında kayıt yapıyorsa, zaman kodu senkronizasyonuna devam etmeden önce kaydı durdurmanız gerekir. Senkrondan sonra kayıt otomatik olarak başlamaz.

Kayıtlı Dosyalar

FILES	
K9TX-001.wav	
K9TX-002.wav	
K9TX-003.wav	
K9TX-004.wav	

Kayıt kartında depolanan kayıtlı dosyaları görüntüleyebilir ve oynatabilirsiniz. Mevcut tarihte kaydedilen dosyalara erişilebilir.

#### Cihaz Yönetimi





Daha doğru bir pil seviye göstergesi sağlamak amacıyla gerçek kullanıma uygun pil tipini seçiniz.

Not: Pil özellikleri, pil tipine ve çevresel koşullara göre değişiklik gösterir. Pilleri kullanmadan önce özelliklerini anlamanız önerilir.





Cihazdaki üç LED göstergesini gerektiği gibi açabilir veya kapatabilirsiniz. "LED" seçeneğini belirleyin ve LED göstergelerini açıp kapatmak için onay tuşuna basın.

#### Bluetooth



"ENABLE" (ETKİNLEŞTİR) seçeneğini belirleyin ve ardından Bluetooth'u açmak veya kapatmak için onay düğmesine basın. Bluetooth varsayılan olarak açık durumdadır.

"RESET" (SIFIRLA) seçeneğini belirleyin ve ardından Bluetooth'u sıfırlamak için onay düğmesine basın. Başarılı bir sıfırlamadan sonra bir uyarı görünür.

Not: MAC adresi, mevcut cihazın fiziksel Bluetooth adresidir ve fabrika tarafından sağlanan benzersiz bir kimlik olarak işlev görür; cep telefonu Bluetooth ile bağlandığında cihazların ayırt edilmesini sağlar.

#### Sistem

SYS	🦉 mi
AUTO SCREEN OFF	
BRIGHTNESS	
SD CARD	
READ	



İşlem yapılmadığında otomatik ekran kapanma süresini ayarlayabilirsiniz. Dört seçenek mevcuttur: hiçbir zaman, 15 saniye, 1 dakika ve 5 dakika. Sistem varsayılan olarak 15 saniyeye ayarlıdır. Bu ayar değiştirildikten sonra sistem tarafından saklanacaktır.



Varsayılan parlaklık ayarı 5'tir. Ayarlandıktan sonra, sistem ayarınızı koruyacaktır.

#### SD Kart



Depolama alanı kullanımını görüntülemek için bu menüye erişin. "FORMAT" öğesini seçip onayladıktan sonra, sistem SD kartı biçimlendirecektir.

**Not:** Kayıt stabilitesini artırmak üzere, SD kartı cihazınıza taktıktan sonra kullanmadan önce biçimlendirmeniz önerilir.

## 🗸 Okuma



Lütfen okuma menüsüne girin ve kaydedilen dosyaları aktarmak için TX'in yanındaki USB-C bağlantı noktasını, verilen USB-C-USB-C veri kablosu ile bilgisayarınıza bağlayın.

#### Kisayol



Ana ekranda kısayol düğme işlevini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

 "MUTE" (SESSİZ) kısayolu etkinleştirildiğinde ve TX ekranı ana ekranda olduğunda, güç düğmesine kısa bir basış TX'i hızla sesli veya sessiz moda alacaktır.

(2) "REC/TC" (kayıt/zaman kodu) kısayolu etkinleştirildiğinde ve TX ekranı ana ekranda olduğunda, yukarı düğmesine uzun süre basmak hızlı bir şekilde kayıt sayfasına götürür, aşağı düğmesine uzun süre basmak ise hızlı bir şekilde zaman kodu sayfasına götürür.

(3) "GAIN" (KAZANÇ) kısayolu etkinleştirildiğinde ve TX ekranı ana ekranda olduğunda, yukarı düğmesine basmak mikrofon kazancını hızla artıracaktır; aşağı düğmesine basmak ise mikrofon kazancını hızla azaltacaktır.



Ekran parlaklığını 5 seviyede ayarlayabilirsiniz. Yapılandırılabilir değerler aşağıdaki gibi verilmiştir: (Koyu) 1 2 3 4 5 (Parlak).

Bu menüde, cihazın mevcut tarih ve saatini özelleştirebilirsiniz. Bir öğe seçin, alt menüsüne erişmek için onayla düğmesine bir kez basın ve zaman rakamlarını ayarlamak için yukarı ve aşağı düğmelerini kullanın. Ardından, güncellenmiş zaman değerini kaydetmek için onay düğmesine basın veya önceki ya da varsayılan zaman ayarlarına dönmek için geri düğmesine basın.



Ekranda görüntülenen dili Çince veya İngilizce olarak ayarlayabilirsiniz.

Sistem Sıfırlama



Bu menüye girin, "CONFIRM" (ONAYLA) seçeneğini belirleyin ve cihazı fabrika ayarlarına sıfırlamak için onay düğmesine basın. Sıfırlama, yalnızca cihazın sistem ayarlarını geri yükler ve frekans verilerini silmez.



Bu menüye girerek cihazın güncel sürümünü, SN (seri numarası) bilgilerini veya cihaz sürümünün güncellendiği tarihi görüntüleyebilirsiniz.



TX, bir SD kart aracılığıyla yükseltilebilir:

(1) Güncel ürün yazılımını Saramonic resmi web sitesinden indirip SD kartın kök dizinine yerleştirin.

② SD kart TX'e takıldıktan sonra, "UPGRADE" (YÜKSELTME) menüsünde "SD KART" seçeneğini belirleyin, ardından "CONFIRM" (ONAYLA) seçeneğini belirleyin ve ürün yazılımı yükseltmesine devam etmek için onayla düğmesine basın. Yükseltme tamamlandığında, ürün yazılımı sürümü en son sürümü gösterecektir.

Cihazın mevcut ürün yazılımı sürümü bilgilerini kontrol etmek için SYS menüsünde bulunan "VERSION" (SÜRÜM) seçeneğine erişebilirsiniz.



SD kartı TX'e takılmamışsa veya TX, SD karttan yükseltme dosyalarını okuyamıyorsa, ekranda "NO SD CARD" (SD KART YOK) uyarısı görünecektir. Lütfen SD kartın cihaza düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin ve SD kart üzerindeki yükseltme dosyalarının eksiksiz ve gerekli konumda yerleştirilmiş olduğundan emin olun.



Cihaz Adı



Bu menüde cihaz adını özelleştirebilirsiniz. Ayarlamak istediğiniz karakteri seçmek için yukarı ve aşağı düğmelerini kullanın ve ardından ayarı kaydetmek için onay düğmesine basın.

#### 4. Alıcı Menüsü Tanıtımı

Alıcı ekranı, alıcıyla ilgili önemli bilgilere ve bağlı vericinin durumuna hızlı erişim sağlar. Ekran görünümü, devam eden ürün yükseltmeleri nedeniyle bu Kullanıcı Kılavuzundaki çizimlerden biraz farklı olabilir. Lütfen gerçek cihazı referans alınız. Aşağıda, alıcının aynı anda iki vericiye bağlı olduğu durumdaki alıcı ekranının bir örneği yer almaktadır.

#### Menüde Gezinme Düğmeleri

Alıcı menüsünde gezinmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Menü Düğmesi/Onay Düğmesi: Ana ekrandan menülere geçiş yapar; bir menü öğesine erişim sağlar; ayarları kaydeder. Yukarı veya aşağı düğmeleri: Bir menü öğesini seçer; değerleri ayarlar veya ayarları değiştirir.

Geri düğmesi: Önceki sayfaya döner.

## (1) Ana Ekran



1 RX'in cihaz adı ve pil bilgileri

K9RX	RX Cihaz Adı
	RX Pili

2 / 3 TX1/TX2 cihaz bilgileri

TC©	TX1/TX2'nin zaman kodu, harici bir zaman kodu ile senkronize edilmiştir
att	TX1/TX2 Bağlantı Sinyal Gücü
Ď	TX1/TX2'nin Pili
553.0	TX1/TX2'nin Frekansı
0	TX1/TX2'nin Kayıt Durumu
	TX1/TX2'nin Seviyesi
Ŷ	TX1/TX2'nin Mik. Alım Durumu

Not: Pil takılı değilse, alıcının USB-C portuna bir USB-C-USB-C veri kablosu doğrudan bağlanarak şarj yapılması veya güç için kuru pil kullanılması, pil simgesinin exten şeklinde değişmesine neden olacaktır.

## (2) Yardımcı Ekran

2 .ul	Ē	1	Шþ

Yardımcı ekran, kullanıcının alıcıyı kayıt çantasından çıkarmadan gösterilen bağlantı sinyal gücüne ve pil durumuna hızlıca bakabilmesini sağlamak için tasarlanmıştır. Yardımcı ekran, alıcı ile senkronize bir şekilde otomatik olarak açılır ve kapanır.

11			21	<u></u> ∎1.∎	
	1*TX+1*R)	×.		2*TX+1*RX	
<ul> <li>Sinyal Ö</li> <li>Sinyal ö</li> <li>görüntüle</li> </ul>	nceliği İnceliği nmek üze	sayfasında, re büyütülmi	sinyal üştür.	simgesi	ekranda
<b>1</b>	1*TX+1*RX		2 .ul	2*TX+1*RX	
<ul> <li>Seviye Ö Seviye ö görüntüle</li> </ul>	nceliği önceliği nmek üze	sayfasında, re büyütülmi	seviye üştür.	simgesi	ekranda
2		TX1			
10		TX2			
m		TX1/T	X2'nin sir	nyali	
1		TX1/T	X2'nin pil	i	
		TX1/T	X2'nin se	viyesi	
(3) Kısa • Kazanç	yol Me	nüsü			
A	-20dB		B	-20dB	

RX ekranı ana ekranda olduğunda, yukarı düğmesine uzun süre basılması, ses çıkışı A için çıkış kazancı ayarı sayfasına girişi sağlar. Aşağı düğmesine uzun süre basıldığında ise ses çıkışı B için ayar sayfasına girilir. Çıkış kazancı değerlerini ayarlamak için yukarı ve aşağı düğmelerini kullanabilirsiniz, değer aralığı -20 dB ile +10 dB arasındadır.

İzleme



Ses çıkışı B izleme moduna ayarlandığında, ana ekrandaki yukarı ve aşağı düğmelerine basarak 12 seviyeli ayarlamalarla izleme ses seviyesini düzenleyebilirsiniz. Kullanım senaryosuna göre ses seviyesini özelleştirebilirsiniz. İzleme modu ayarları için 18. sayfadaki "Çıkış Modları" bölümüne bakınız.

## (4) Çalıştırma Menüsü

Çalıştırma menüsüne girmek için menü tuşuna basın; yukarı veya aşağı tuşlarına basarak çeşitli menü seçeneklerini belirleyin ve ardından seçilen menü seçeneğine girmek veya seçilen öğeleri onaylamak için onay tuşuna basın.

#### Kablosuz ve Frekans



#### • Frekans



Bu menüye girdikten sonra frekansla ilgili ayarları yapılandırabilirsiniz.

#### Otomatik Frekans Tarama

Bu menüde, mevcut ortamda mevcut kablosuz frekans noktalarını tarayabilir ve kullanım için temiz, parazitsiz frekanslar seçebilirsiniz.





Tarama tamamlandığında, en uygun frekans noktası otomatik olarak atanacaktır.



"CONFIRM" (ONAYLA) öğesini seçin ve taranan frekansı TX'e göndermek için onayla düğmesine basın.



Otomatik olarak atanan frekansı kullanmak istemiyorsanız, geri düğmesine basarak tarama sonuçlarına dayalı bir frekans seçmek için yukarı ve aşağı düğmelerini kullanabilir ve ardından bunu kullanmak üzere TX'e gönderebilirsiniz.

#### Tercih Edilen Frekans



Tarama sonrasında, RX mevcut ortamda daha az parazit içeren 10 temiz frekans noktasını listeleyecektir. "PREFERRED FREQ" (TERCİH EDİLEN FREKANS) menüsüne erişerek listeden istediğiniz frekansı seçebilir ve TX ile senkronize etmek için onay düğmesine basabilirsiniz.

Not: Cihaz açıldıktan sonra bir frekans taraması gerçekleştirmemişse, tercih edilen frekans işlevi kullanılamaz.

 "AUTO SET" (Otomatik Ayar) seçeneğinin belirlenmesi, taramadan sonra tercih edilen frekansı varsayılan olarak ayarlayacaktır.

(2) Listelenen 10 tercih edilen frekans noktasının sinyal kalitesi, 1 ila 3 yukarı başparmak şeklinde gösterilmektedir (3 yukarı başparmak ile temsil edilen en güçlü sinyaldir).

#### Manuel Ayar

MANUAL			
RX 1 580.0	RX 2 580.0	PAIR 1	PAIR 2

Bu menüde, ilgili RX kanalının frekans noktası bilgisini, ilgili TX ile aynı frekans noktası bilgisiyle eşleşecek şekilde manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

Kablosuz eşleştirme sırasında, TX'in de eşleştirme sayfasına geçmesi gerekir; "PAIR 1" seçeneğini seçmek senkronize vericiyi kanal A'ya atarken, "PAIR 2" seçeneğini seçmek ise kanal B'ye atar.

## ⊻ Bant Aralığı



Bu menüye girdikten sonra, bulunduğunuz bölgedeki düzenlemelere uygun olan frekans bandını seçiniz.



Bu menüye girdikten sonra bir renk etiketi seçebilir ve seçilen rengi eşleştirilmiş TX ile senkronize edebilirsiniz, böylece eşleştirilmiş ve aynı frekans bandına bağlı cihazları ayırt etmek daha kolay hale gelir.

#### • Alım



Bu menüde, RX2 RF kanallarını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için onay düğmesine basabilirsiniz. Varsayılan olarak bu işlev tamamen etkinleştirilmiştir. Aktüel kullanımınıza göre gereksiz RF kanallarını devre dışı bırakarak RF güç tüketimini azaltabilir, böylece pil israfını en aza indirerek cihazın kullanım süresini uzatabilirsiniz.

#### Ses

MENU	
SWIRELESS & FREQ	
4 AUDIO	Ξ
O DEVICE MGMT	

#### Çıkış Modları



Bu menüye girerek mevcut kanalın ses çıkışı ayarlarını düzenleyebilirsiniz. Kanal A, yalnızca ilgili kanalından ses çıkışı verebilir veya sol kanalın Kanal A'dan, sağ kanalın ise Kanal B'den ses ilettiği çift kanal çıkışına ayarlanabilir.

Kanal B de yalnızca ilgili kanalından ses çıkışı verecek şekilde veya çift-kanal çıkışı için ayarlanabilir; bu durumda sol kanal, kanal A'dan, sağ kanal ise kanal B'den ses iletir. Ayrıca, kanal B, izleme çıkışı moduna da ayarlanabilir; bu durumda çıkış sesi kanal A ile aynı olacaktır.

Cıkış Sinyali



Bu menüde, ilgili kanalın ses çıkışı için kazanç parametrelerini ayarlayabilirsiniz. İzleme ses seviyesi parametreleri yalnızca çıkış kanalı B, izleme çıkış moduna ayarlandığında ayarlanabilir.

#### Cihaz Yönetimi



#### Yardımcı Ekran



Yardımcı ekran varsayılan olarak açıktır ve RX ile senkronize bir şekilde otomatik olarak açılıp kapanır. Bağlı TX'e göre sayfasını ayarlar. Parlaklığı üç seviyeye ayrılmıştır: 1, 2 ve 3. En yüksek parlaklık seviyesi olan 3. seviye ile kullanıcıya ekranı 1 metre mesafeden net bir şekilde görme olanağı sağlar. Parlaklık ayarı varsayılan olarak maksimumda bulunur. Yardımcı ekranın otomatik kapanma süresi varsayılan olarak "Hiçbir zaman" şeklindedir, ancak manuel olarak 30 saniye sonra kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Ayarlama sonrasında, alıcı yeniden başlatılsa dahi sistem belirlenen ayarları koruyacaktır. Sistemi sıfırlarsanız, otomatik ekran kapatma süresi varsayılan ayarlara döner.



Daha doğru bir pil seviye göstergesi sağlamak amacıyla gerçek kullanıma uygun pil tipini seçiniz.

🛦 Not: Pil özellikleri, pil tipine ve çevresel koşullara göre 🗹 Parlaklık değisiklik gösterir. Pilleri kullanmadan önce özelliklerini anlamanız önerilir.

• Uyku

Bluetooth

ENABLE

RI MAC:K3432



Bu menüde, bağlı TX için uyku işlevini ayarlayabilirsiniz. Uyku modunda, TX yalnızca Bluetooth bağlantısını, 2.4 GHz bağlantısını ve zaman kodu işlevini sürdürecektir. RX1 veya RX2 için uyku fonksivonunu etkinlestirebilir veva devre dısı bırakabilirsiniz. Bu moddan çıkılması, eşleştirilen TX'i derhal uyandıracaktır.



Ekran parlaklığını 5 sevivede avarlavabilirsiniz. Yapılandırılabilir değerler asağıdaki gibi verilmiştir: (Koyu) 1.2 3 4 5 (Parlak). Varsayılan parlaklık ayarı 5'tir. Ayarlandıktan sonra, sistem avarınızı koruvacaktır.



Ekranda görüntülenen dili Cince veya İngilizce olarak



"ENABLE" (ETKİNLEŞTİR) seçeneğini belirleyin ve ardından Bluetooth'u acmak veva kapatmak icin onav düğmesine basın.

Bluetooth varsayılan olarak etkinleştirilmiştir.

RESET

RESET" (SIFIRLA) seceneğini belirleyin ve ardından Bu menüye girin, "CONFIRM" (ONAYLA) seçeneğini belirleyin Bluetooth'u sıfırlamak için onay düğmesine basın. Başarılı bir ve cihazı fabrika ayarlarına sıfırlamak için onay düğmesine basın. Sıfırlama, yalnızca cihazın sistem ayarlarını geri yükler sıfırlamadan sonra bir uyarı görünür.

Mot: MAC adresi, mevcut cihazın fiziksel Bluetooth adresidir Vükseltme ve fabrika tarafından sağlanan benzersiz bir kimlik olarak işlev görür; cep telefonu Bluetooth ile bağlandığında cihazların ayırt edilmesini sağlar.

#### Sistem

SYS	3111
AUTO SCREEN OFF	
BRIGHTNESS	- 1
READ	
LANGUAGE	

## Otomatik Ekran



İşlem yapılmadığında otomatik ekran kapanma süresini ayarlayabilirsiniz. Dört secenek mevcuttur: hicbir zaman, 15 saniye, 1 dakika ve 5 dakika. Sistem varsayılan olarak 15 saniyeye ayarlıdır. Bu ayar değiştirildikten sonra sistem tarafından saklanacaktır.

ve frekans verilerini silmez.



RX, dahili depolama birimi aracılığıyla yükseltilebilir:

(1) RX'i paket iceriğindeki USB-C-USB-C veri kablosunu kullanarak bilgisayarınıza bağlayın, ardından bilgisayarınızda RX dahili depolama alanı için bir pencere açılacaktır. Güncel ürün yazılımını Saramonic resmi web sitesinden indirin ve açılan pencereye yerleştirin.

(2) RX'in "UPGRADE" (YÜKSELTME) menüsüne girin ve "CONFIRM" (ONAYLA) seçeneğini belirleyin, ardından ürün yazılımı yükseltmesine devam etmek için onay butonuna basın. Yükseltme tamamlandığında, ürün vazılımı sürümü en son sürümü gösterecektir. Cihazın mevcut ürün yazılımı sürümü bilgilerini kontrol etmek için SYS menüsünde bulunan "VERSION" (SÜRÜM) seçeneğine erişebilirsiniz.

# avarlavabilirsiniz.



RX bilgisayarınıza bağlı değilse veya güncelleme dosyaları okunamıyorsa ekranda "NO FIRMWARE" (ÜRÜN YAZILIMI YOK) uyarısı görünecektir. Lütfen RX'in bilgisayarınıza düzgün bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin ve yükseltme dosyalarının tam ve gerekli konuma yerleştirilmiş olduğundan emin olun.



## Sürüm

VERSION	<u>الله</u>
CURRENT VERSION	V1.0.1
SN	SN343243242
DATE	2024.03.01

Bu menüye girerek cihazın güncel sürümünü, SN (seri numarası) bilgilerini veya cihaz sürümünün yükseltildiği tarihi görüntüleyebilirsiniz.

#### • Cihaz Adı



Bu menüde cihaz adını özelleştirebilirsiniz. Ayarlamak istediğiniz karakteri seçmek için yukarı ve aşağı düğmelerini kullanın ve ardından ayarı kaydetmek için onay düğmesine basın.

## Teknik özellikler Verici

RF Modülasyonu	Özel Dijital RF Modülasyonu
RF Frekans Aralığı	550 MHz ila 960 MHz (Bölgeye göre yerel yasal frekans bantlarını atayın)

RF Güç Kaynağı	10 mW, 25 mW, 50 mW, 100 mW
RF Frekans Adımı	100 KHz
RF Bant Genişliği	200 KHz
Kanal RF Aralığı	700 KHz
Anten Konnektörü	50 Ω SMA
Dinamik Aralık	130 dB
Bozulma	<%0,5
Frekans Yanıtı	20 Hz ile 20 kHz arası
Düşük Frekans Kesme	0FF, 75 Hz, 100 Hz, 150 Hz
Mikrofon Gücü	MIC-3 V, MIC-5 V, LINE
Mikrofon Konnektörü	3,5 mm TRS
Kazanç Aralığı	0 dB ila 30 dB
ADC Örnekleme Hızı	48 KHz
Bit Derinliği	24 bit
Saat Doğruluğu	0,15 PPM (48 saat içinde 1 kare sapma)
Zaman Kodu Türü	LTC (SMPTE)
Zaman Kodu Kare Hızı	23,98, 24, 25, 29,97, 29,97DF, 30
Medya	MicroSD Kart (256 GB'a kadar)
Dosya Formatı	Wav
Örnekleme Hızı	48 KHz
Kayıt Formatı	24-bit veya 32-bit float
EIN	-132 dBV (-130 dBu) maks. (A ağırlıklı, kazanç= 30 dB, 150 ohm kaynak empedansı)
Güç Kaynağı	Harici Batarya / Güç
Pil Ömrü	2 NICE AA ile +9 saate kadar
Boyutlar (mm)	80 x 62 x 19 mm
Ağırlık (g)	85 g (piller ve anten hariç) 120,5 g (piller ve anten dahil)
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +45°C
Muhafaza Sıcaklığı	-30°C ila +60°C

## Alıcı

RF Modülasyonu	Özel Dijital RF Modülasyonu
RF Frekans Aralıkları	550 MHz ila 960 MHz (Bölgeye göre yerel yasal frekans bantlarını atayın)
RF Güç Kaynağı	10 mW, 25 mW, 50 mW, 100 mW

RF Frekans Adımı	100 KHz
RF Bant Genişliği	200 KHz
Kanal RF Aralığı	700 KHz
Anten Konnektörü	2 x 50 Ω SMA
Alıcı Sesi	Analog Çıkış (x 2)
Analog Çıkış Dinamik Aralığı	120 dB
Bozulma	<%0,5
DAC Bit Derinliği	24 bit
Çıkış Türü	Mono, Stereo, Kulaklık
Güç Kaynağı	Harici Batarya / Güç
Pil Ömrü	2 NICE AA ile 8 saate kadar
Boyutlar (mm)	88,1 x 66,1 x 23,6 mm
Ağırlık (g)	112 g (piller ve anten hariç) 157,5 g (piller ve anten dahil)
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +45°C
Muhafaza Sıcaklığı	-30°C ila +60°C

## Yaka Mikrofonu

Polar Düzen	Çok yönlü
Maks. SPL	118 dB
Dinamik Aralık	110 dB
Duyarlılık	-35 dB (1,5 V, 2,2 K, 1 KHz'de)
Eşdeğer Kendi Gürültü Seviyesi	Tip 25 dB (A ağırlıklı, Eşdeğer Ses Basınç Seviyesi)
Sinyal-Gürültü Oranı	>68 dB
Çalışma Voltajı	1,3 V ila 5,0 V
Frekans Yanıtı	20 Hz ile 20 KHz arası
Bozulma	<%3
Hava Koşullarına Dayanıklı Standart	IP67
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +70°C
Çekme Dayanımı	≥50 N
Çekme Mukavemeti	Maksimum çekme kuvveti ≥50 N

Elektromanyetik Parazit Direnci	EMI testlerini geçmiş olup, sahneler ve aydınlatma parazit senaryoları gibi karmaşık ortamlar için uygundur
Ağırlık	11 g
Kablo Uzunluğu	1,8 m
Mikrofon Başlığı Boyutu	Ø 3 mm*17,5 mm
Konnektör	Kilitleme 3,5 mm
Mikrofon Girişi Uyumluluğu	Sennheiser TRS Pin Çıkışı desteklenmektedir

## Frekans Yanıtı





Daha iyi bir kayıt deneyimi için Saramonic System uygulaması tavsiye edilir.

## Shenzhen Jiayz Photo Industrial., Ltd

A16 Building, Intelligent Terminal Industrial Park of Silicon Valley Power, Guanlan, Longhua District, Shenzhen, Çin