

SE·200D

DIJITAL KABLOSUZ MIKROFON SISTEM



KULLANIM KILAVUZU

Lütfen kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

İÇERİK

Kısa tanıtım	1
Temel özellikleri	1
Kontrol cihazları (alıcı)	2
Alıcı ekranı	3
Mikrofon çalışması	6
Alıcı çalışması	8
Teknik açıklama	10

1. KISA TANITIM

Bu dijital kablosuz sistem, en son donanım şifreleme teknolojisini kullanır. Eşsiz ses ve kalite özellikleri en güncel gereksinimleri karşılar.

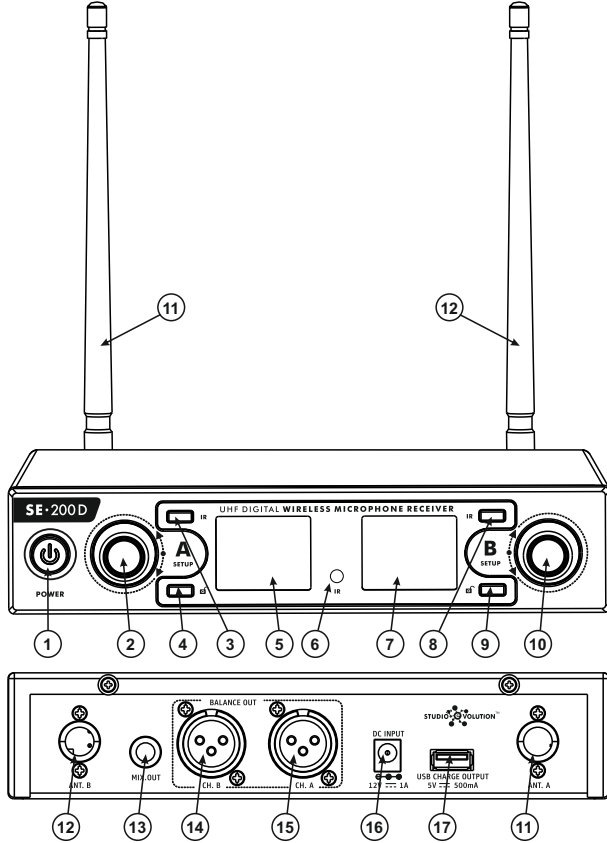
Yüksek kapasiteli lityum piller, mikrofonlardan çıkarmadan sağlanan kablo aracılığıyla şarj edilebilir.

Frekans kanalı gruplaması, TFT renkli ekran ve kolay okunan menüler, cihazın kullanımını kolaylaştırır.

2. TEMEL ÖZELLİKLERİ

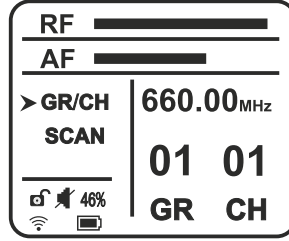
- UHF-bandı — 660-690 MHz.
- Dijitalleştirilmiş ses iletim teknolojisi.
- Eşsiz 16-bit ID pilot teknolojisi, aynı frekansta bile karışmayı önler.
- Ultra kısa ses gecikmesi.
- Aynı alanda hız oranı — 48 kHz'dir.
- Frekans özelliği — 30-20000 Hz.
- TFT renkli ekrandaki menü üzerinden ayarlar.
- Otomatik frekans tarama ve spektrum görüntüleme.
- Çalışma mesafesi — 40 m'ye kadar.

3. KONTROL CIHAZLARI (ALICI)



- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. BESLENME | 10. AYAR DÜĞMESİ B |
| 2. AYAR DÜĞMESİ | 11. ANTEN A |
| 3. KIZILÖTESİ SENKRONİZASYONU AÇMA | 12. ANTEN B |
| 4. KİLİT AÇ DÜĞMESİ | 13. KARIŞIK ÇIKIŞI |
| 5. RENKLİ EKRAN | 14. DENGELİ ÇIKIŞ B |
| 6. KIZILÖTESİ IŞIĞI | 15. DENGELİ ÇIKIŞ A |
| 7. RENKLİ EKRAN | 16. GÜÇ GİRİŞİ |
| 8. KIZILÖTESİ SENKRONİZASYONU KAPATMA | 17. ŞARJ İÇİN USB ÇIKIŞI |
| 9. KİLİT AÇ DÜĞMESİ | |

4. ALICI EKRANI



RF: Frekans hız bağlantısı sinyal seviyesini gösterir; mavi çubuk ne kadar uzun olursa, mikrofondan gelen sinyal o kadar güçlü olur.

AF: ses sinyali seviyesini gösterir; mavi çubuk ne kadar uzun olursa, mikrofondan gelen ses o kadar yüksek olur.

GR/CH GR (Group): kanal grubu; simgenin üzerindeki sayı mevcut grubu gösterir.

CH (Channel): kanal; simgenin üzerindeki sayı, geçerli frekans kanalını gösterir.



Otomatik tarama. İstenen frekansa ulaşılan kadar mevcut frekansları bulmak için bantta yukarı ve aşağı frekansları tarar. SCAN fonksiyonunda ayarlanabilir.



«Engellenmiş» durum. Bu modda tuşlar çalışmaz.



«Sessiz durum». Bu modda, ses sinyal çıkışı yoktur.

46%

Alıcının mevcut çıkış seviye görüntülenir. Bant aralığı: %0 - %100.



Kızılötesi (İR) sembolü. Simge yanıp sönerken, mikrofon için bir senkronizasyon sinyali iletilir.



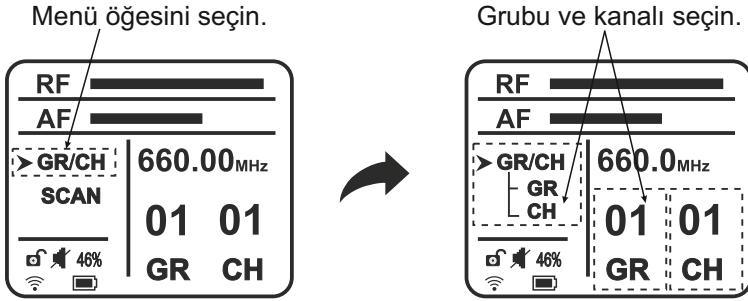
Pil simgesi. Mikrofonun pil durumunu gösterir.

- Çalışma sırasında ekran.

Çalıştırma sırasında diğer ayarlar için sistemin kilidini açmak için kilit açma düğmesine uzun basmalısınız.

Kanalları ayarlayarak başlayın. Detaylar aşağıda.

- Kanal kurulum modu.



Kanal ayar moduna girmek için ayar tuşuna basın. GR / CH'yi seçmek için butonu çevirin ve onaylamak için basın.

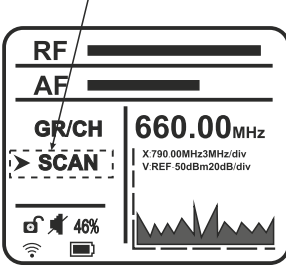
Ardından istenen öğeyi (GR veya CH) seçmek için butonu çevirin. Bir grup veya kanal seçerken, düğmeye basarak seçiminizi onaylayın.

Grup ve kanal alıcısına yerleştirildikten sonra, İR'ye basın ve alıcıdaki ve mikrofondaki IR sembollerinin birbirinin karşısında olmasını sağlamak için mikrofonu alıcının kızılötesi ışığına getirin.

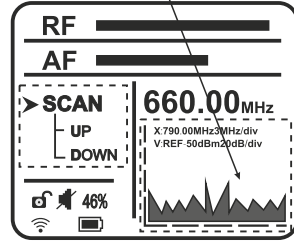
2 mikrofon kullanıyorsanız, bu işlemi alıcının diğer tarafındaki (A/B) kumandaları kullanarak ikinci mikrofonla da tekrarlanın.

- Mevcut kanalları tarama modu.

Bu menü öğesini seçin.

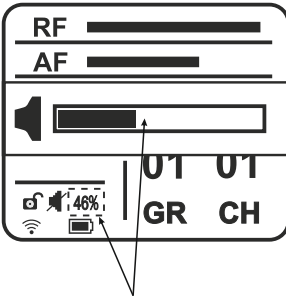


Yayının spektral analizi.



Mevcut kanalları tarama moduna girmek için ayar düğmesini kullanarak menüden "SCAN" yı seçin. Ardından, otomatik taramayı frekans bandında yukarı veya aşağı başlatmak için "YUKARI" veya "AŞAĞI" yı seçin. Tarama, uygun bir frekans bulunana kadar devam edecektir. Bu işlev, uygun frekansı hızlı bir şekilde bulmak için çeşitli durumlarda kullanışlıdır.

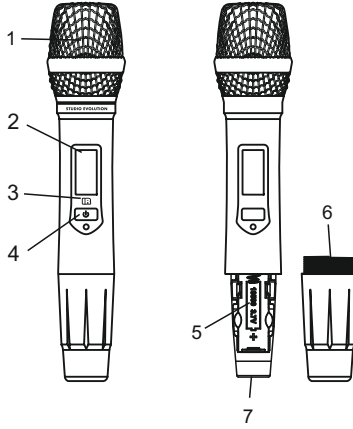
- Ses ayarı.




Alicının çıkışındaki ses düzeyi.

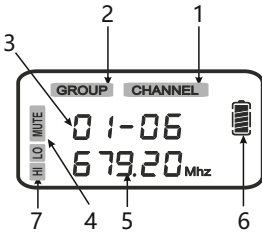
Ses seviyesini bir çizgi grafik ve % olarak sayısal bir değerle gösterildiği gibi ayarlamak için kontrol butonu çevirin.


5. MİKROFON ÇALIŞMASI



1. Mikrofon başı sesi elektrik sinyaline dönüştürür.
2. Sıvı kristal ekranı çalışma bilgilerini görüntüler.
3. Alıcıdan kızılötesi sinyalinin alındığı kızılötesi penceresi.
4. Buton  — gücü ve sessiz modunu açar / kapatır.
5. Güç bölümü. 18500 tipi lityum pil kullanın, kurarken kutulara dikkat edin.
6. Güç bölümü kapağı. Parçayı değiştirmek için vidalanmıştır.
7. USB Type-C şarj bağlantı noktası (DC 5V).

► MİKROFON EKRANI



1. **CHANNEL** Çalışma kanalı.
2. **GROUP** Çalışma grubu.
3. **01-06** Grup 01, kanal 06.
4. **MUTE** «Sesi kapat».
5. **679.20 Mhz** Mevcut frekans (679,20 MHz).
6.  Pil durumu. Şarj düşük olduğunda yanıp söner. Şarj edildiğini gösterir.
7. **HI LO** HI / LO- artan veya azalan iletim gücünün göstergesi.

Kapağı sökün, kutuplara dikkat ederek, 18500 tip lityum pili olan takın.

Güç butonu 3 saniye basın. Ekran kapalıysa, pilin şarj edilmesi gerekebilir.

Mikrofon, yalnızca frekansı alıcının frekansı ile eşleşirse çalışacaktır.

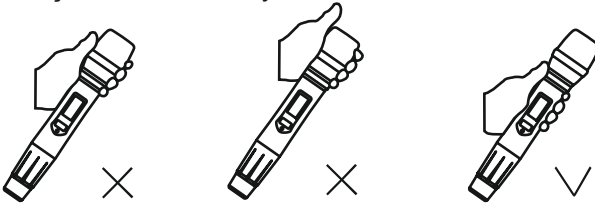
- Mikrofonu alıcıyla senkronize etmek için:
 1. Alıcının A veya B tarafının kilidini açın.
 2. Alıcısındaki İR butona basın.
 3. IR alıcısının pencerelerini ve mikrofonu karşılıklı olarak yerleştirin. 15-30 saniye bekleyin.
 4. Mikrofondaki ve alıcıdaki grup ve kanalın eşleştiğini kontrol edin.

Not! Senkronizasyon süresi - 30 saniyeye kadar.

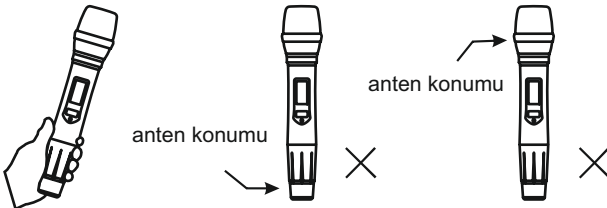
Mikrofonu açtıktan sonra ana moda girer ve otomatik olarak en son kaydedilen kanala geçer.

MİKROFON KULLANMA TEKNİĞİ

Mikrofonu baş kısımdan tutmayın:

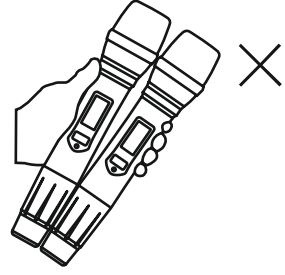


Mikrofonu dahili antenlerin bulunduğu yerlerde saklamayın:



İki mikrofonu yan yana kullanmayın:

- Dikkat: Mikrofondan ağza olan mesafe 15 cm'den fazla olmamalıdır.
- Hoparlörlerin önünde mikrofon kullanmaktan kaçının.



6. ALICININ ÇALIŞMASI

Antenleri dik konuma getirin.

Güç adaptörünü (12 V, 1 A, ortada "+") alıcının DC INPUT jakına (16) bağlayın. İlk önce adaptörün alıcıya uyduğundan emin olun.

- Ses kablosunu bağlayın:
MIX OUT (13) amplifikatör veya mikserin giriş jakına bağlayın (kablo ayrı satın alınır). BALANCE A / B jakını (14, 15) dengeli bir kabloyla (ürünle birlikte gönderilir) amplifikatörünüzün veya mikserinizin karşılıklı gelen dengeli girişine bağlayın.
- USB şarj kablosunu (ürünle birlikte gönderilir) USB ŞARJ ÇIKIŞI jakına (17) bağlayın. Mikrofonu/mikrofonları şarj etmek için kablunun çatalı ucunu USB Type-C konektörüne bağlayın. Aynı anda iki mikrofon şarj edebilir.

- Notlar!*
- Mikrofonları başka bir 5V adaptör kullanarak şarj edebilirsiniz (akıllı telefonlar için).
 - Mikrofon şarj olurken çalışmıyor.
 - Sadece şarjlı piller şarj edilebilir!
 - Mikrofona takılı pilin türünü kontrol edin.

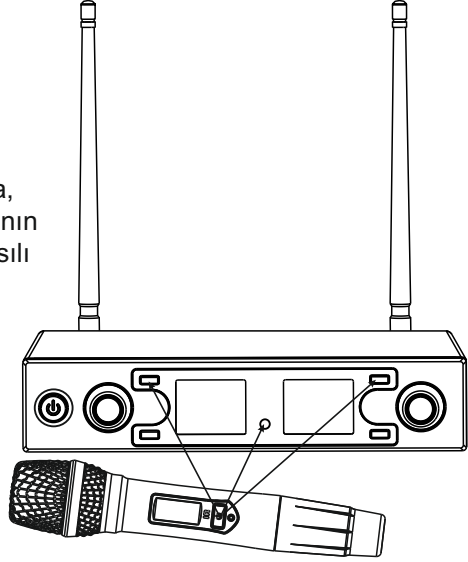
Güç butona (1) basın, ekranlar (5, 7) yanacaktır. Alıcı çalışma moduna girecektir. Alıcıyı kapatmadan önce, sesi en aza indirmek için kontrol düğmelerini (2, 10) kullanın.


Bir sonraki açışınızda istediğiniz ses seviyesini ayarlayın.

SE·200D

- Alıcının mikrofonla senkronizasyonu.

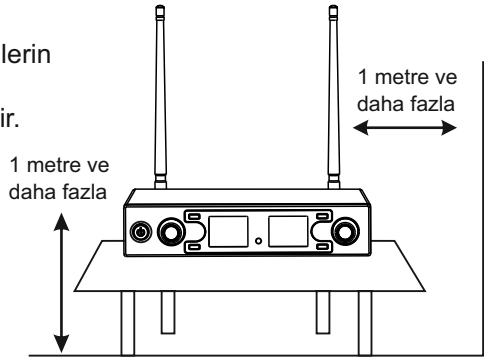
Alıcıda bir kanal seçtikten sonra, alıcının A tarafının veya B tarafının kilidini açın ve IR düğmesini basılı tutun. Alıcı kızılötesi sinyaller göndermeye başlayacak ve işlemi tamamladıktan sonra otomatik olarak çalışma moduna dönecektir.



Alıcının ekranındaki IR düğmesine uzun süre basıldıktan sonra sembol  yanıp sönmeye başlayacaktır. Mikrofonu daha önce belirtildiği gibi alıcının önüne yerleştirin. Senkronizasyon oturumu sona erdiğinde sembolün yanıp sönmeye duracaktır. Seans sonucunda alıcıda ve mikrofonda aynı frekanslar görüntülenmelidir.

- Alıcı kurulum önerileri.

Alıcıdan duvarlara ve zemine olan mesafe en az 1 metre olmalıdır. Aksi takdirde, antenlerin etkinliği azalacak ve çalışma mesafesi (mikrofona) azalabilir.



Daha iyi sinyal alımı için alıcı antenlerini dikey konuma getirin.

7. TEKNİK ÖZELLİKLER

ALICI

Taşıyıcı frekansı: 660-690 MHz
Çalışma bandı: 30 MHz
Kanal genişliği: 300 kHz
Gruplandırma: 6 kanaldan oluşan 15 grup
Dinamik aralığı: 96 dB
Bozulma (toplam): < %0,1
Frekans özelliği (Ses): 30-20000Hz / (+ -2 dB'de)
Sinyal/gürültü oranı: 96dB
Alım hassasiyeti: -95 dBm
Ses iletim gecikmesi: < 3 ms
Güç kaynağı: 12 V, 1 A
Ses çıkışları: 1 x TRS 6.3 Mixed A+B
2 x XRL Balanced A/B

MİKROFON

Taşıyıcı frekansı: 660-690 MHz
Çalışma bandı: 30 MHz
Frekans değiştirme: Kızılötesi senkronizasyonu
Verici gücü: 9 mW
İstenmeyen emisyonlar: -50 dBc (taşıyıcıya, dBc)
Güç kaynağı: lityum pil, 18500 tipli
Tam şarjdan edildikten sonrası çalışma süresi: > 8 saat

Ürüne dahil edilen malzemelerin listesi:

1. Alıcıx x 1
2. Mikrofonlarx x 2
3. Antirollerx x 2
4. Ses kablolarıx x 2
5. Şarj kablosux x 1
6. Güç adaptörüx x 1
7. Lityum piller 18500 x 2
8. Kullanım kılavuzu x 1

