



Cleverear

**Cleverear
v.3.1.0**

Mobil Uygulama Kullanım Kılavuzu



İçindekiler

1. Streaming.....1

1.1. Ses Yayın Akışı (Audio Streaming)

1.1.1. Android ASHA

1.2. Stream & Mikrofon Ses Seviyeleri (Stream & Microphone Volume Level)

2. Cleverear Mobile.....1-11

2.1. Uygulama Hakkında (About Application)

2.2. Uygulama İndirme Android (Application Download for Android)

2.3. Uygulama İzinleri Android (Application Permissions for Android)

2.4. Uygulama Kullanımı (Application Usage)

2.4.1. İşitme Cihazına Bağlanmak

2.4.1.1. Tek Cihaz ile Bağlantı

2.4.1.2. Çift Cihaz ile Bağlantı

2.4.1.3. Daha Önceden Eşleşmiş Cihazın Tekrar Bağlantısını Sağlamak

2.4.1.4. Cihaz Bağlantısı Kopma Durumunda Otomatik Bağlantı

2.4.2. İşitme Cihazı Program Ayarı

2.4.3. İşitme Cihazı Ses Seviyesi Ayarı

2.4.4. İşitme Cihazı Stream Ses Seviyesi Ayarı

2.4.5. İşitme Cihazı Mikrofon Ses Seviyesi Ayarı

2.4.6. İşitme Cihazı Channel Ayarı

2.4.7. İşitme Cihazı Mod Ayarı

2.4.8. Cleverear Mobil Uygulama Dili Ayarı

2.4.9. İşitme Cihazlarınızı Binaural Kullanmak

2.4.10. SSS – Bağlantı Sorunları, Çözümleri

1. Streaming

Ear Teknik Bluetoothlu İşitme Cihazları iki farklı türde ses (Konuşma, Müzik vs.) yayın akışı alabilmektedir.

İşitme cihazı Android ASHA işletim sistemli telefonlar üzerinden Audio Streaming (Ses Yayın Akışı), sağlayabilmektedir. Aynı ortamda başka cihaz kullanıcıları ile ConnectLine üzerinden yapılan ses akışının diğer kişiler tarafından duyulmaması için özel bir adres ve kanal belirlenir. ConnectLine da aynı adres ve kanala sahip olmalıdır.

1.1. Ses Yayın Akışı (Audio Streaming)

1.1.1. Android ASHA

Android ASHA işletim sistemli telefonlar üzerinden yapılacak olan ses yayın akışı mantığı; telefon ile işitme cihazına bağlandıktan sonra, işitme cihazındaki Wireless Audio olarak ayarlanmış olan programa geçiş yapıldığı zaman, telefon ile işitme cihazı arasında Audio Streaming bağı kurulur. Bu sayede telefon görüşmesi ya da telefonda çalan müzik vb. sesler işitme cihazına direkt aktarılır.

1.2. Stream & Mikrofon Ses Seviyeleri (Stream & Microphone Volume Levels)

Dış ortam sesleri mikrofondan, ses akışları da stream yapısı üzerinden alınır. Gelişmiş bölümünde bulunan Stream/Mikrofon seviyesi, akıştan gelen sesin ses seviyesini mikrofona/streame gelen sese oranla yükseltmek/azaltmak için kullanılır.

2. Cleverear Mobile

2.1. Uygulama Hakkında (About Application)

Cleverear mobil uygulama ile aşağıdakileri gerçekleştirebilirsiniz:

- İşitme cihazınıza bağlanabilirsiniz ve cihazınızın bağlantısını kaldırabilirsiniz.
- İşitme cihazınızın şarj durumunu görebilirsiniz.
- İşitme cihazınızın program bilgisini görebilir ve değiştirebilirsiniz.
- İşitme cihazınızın ses seviyesini görebilir ve değiştirebilirsiniz.
- İşitme cihazınızın Stream kanalı bilgisini görebilir ve değiştirebilirsiniz.
- İşitme cihazınızın mikrofon ses seviyesini görebilir ve değiştirebilirsiniz.
- İşitme cihazınızın Stream ses seviyesini görebilir ve değiştirebilirsiniz.
- Daha önceden bağlandığınız işitme cihazını görebilir ve aktif ise tekrar bağlanabilirsiniz.
- Cihazınıza otomatik olarak bağlanabilirsiniz.

2.2. Uygulama İndirme Android (Application Download for Android)

Cleverear mobil uygulamasını cep telefonunuza indirmek için:

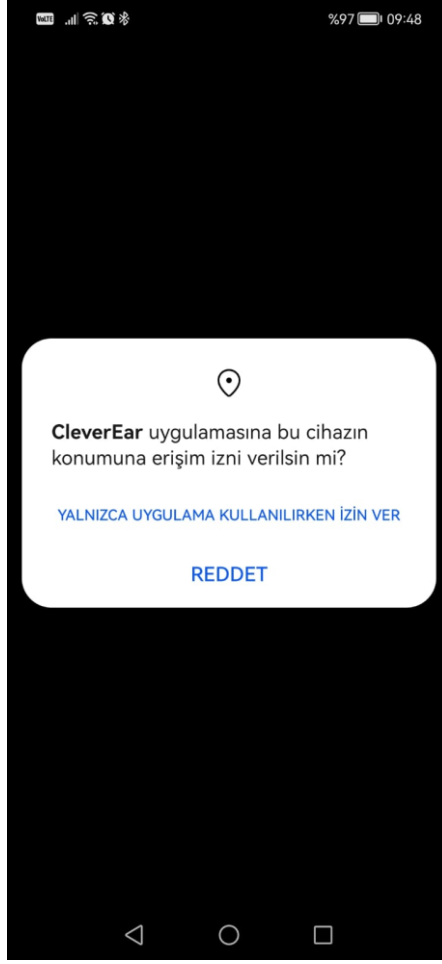
- Android cep telefonunuzdan Google Play Store’u açınız ve ara seçeneğine tıklayınız.
- Arama çubuğuna Cleverear yazınız.
- İndir seçeneğine dokununuz ve talep edilirse parolanızı giriniz.
- Uygulama cihazınıza indirilir ve kurulum işlemleri tamamlanır.

2.3. Uygulama İzinleri Android (Application Permissions for Android)

Cleverear mobil uygulamasını kullanabilmek için, cep telefonunuzun bluetooth özelliğinin açık olması gerekmektedir. Uygulama açılışta eğer bluetooth özelliği kapalı ise bluetooth açılması için bir uyarı göstermektedir. Bu uyarıyı aldıktan sonra izin ver seçeneğine dokunarak Bluetooth özelliğinin aktif edilmesiyle birlikte uygulamaya giriş işlemi gerçekleşmiş olacaktır. Eğer Bluetooth özelliği açık değilse uygulama kullanılamaz. (Android 13 ve üstü versiyonları için uygulama ana ekranda ekstra bluetooth izni istemektedir.)



Bluetooth özelliğinin açılmasının yanı sıra uygulamamız sizlerden konum için de izin isteyecektir. Bluetooth ve konum izinlerimizi de verdikten sonra artık uygulamamızı kullanmaya başlayabiliriz.

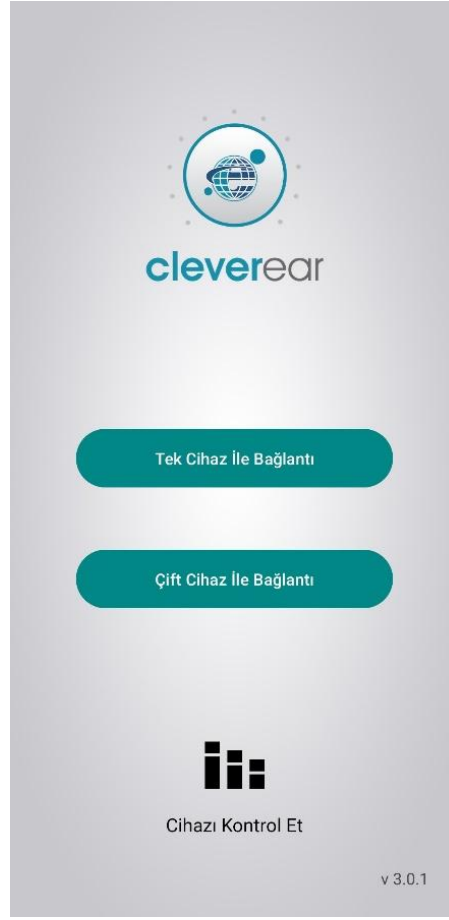


2.4. Uygulama Kullanımı (Application Usage)

2.4.1. İşitme Cihazına Bağlanmak

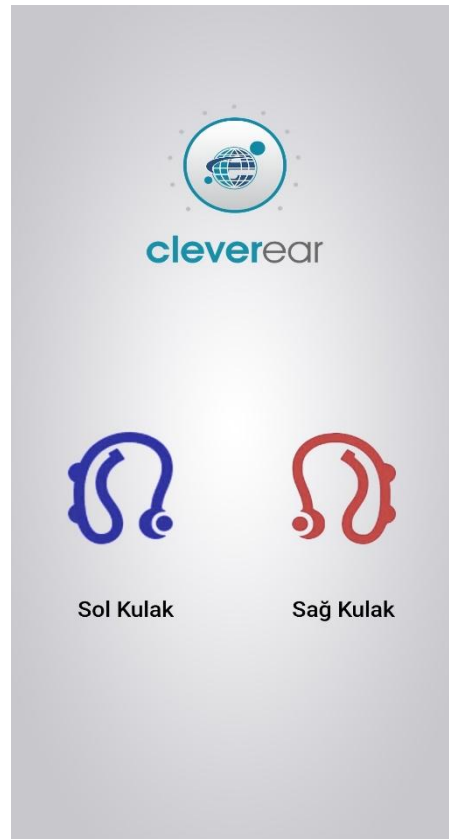
Clevereear ile işitme cihazına bağlanabilmek için:

- Clevereear Mobil uygulamanızı açınız.
- Bluetooth özelliğiniz açık değil ise sizi izin ekranına otomatik yönlendirecektir.
- Ekranda iki ayrı buton göreceksiniz. Tek cihaz bağlayacaksınız '**Tek Cihaz İle Bağlantı**' butonuna basınız.
- Çift cihaz bağlayacaksınız '**Çift Cihaz İle Bağlantı**' butonuna basınız.
- Konum özelliğiniz açık değilse burada sizlerden izin isteyecektir.

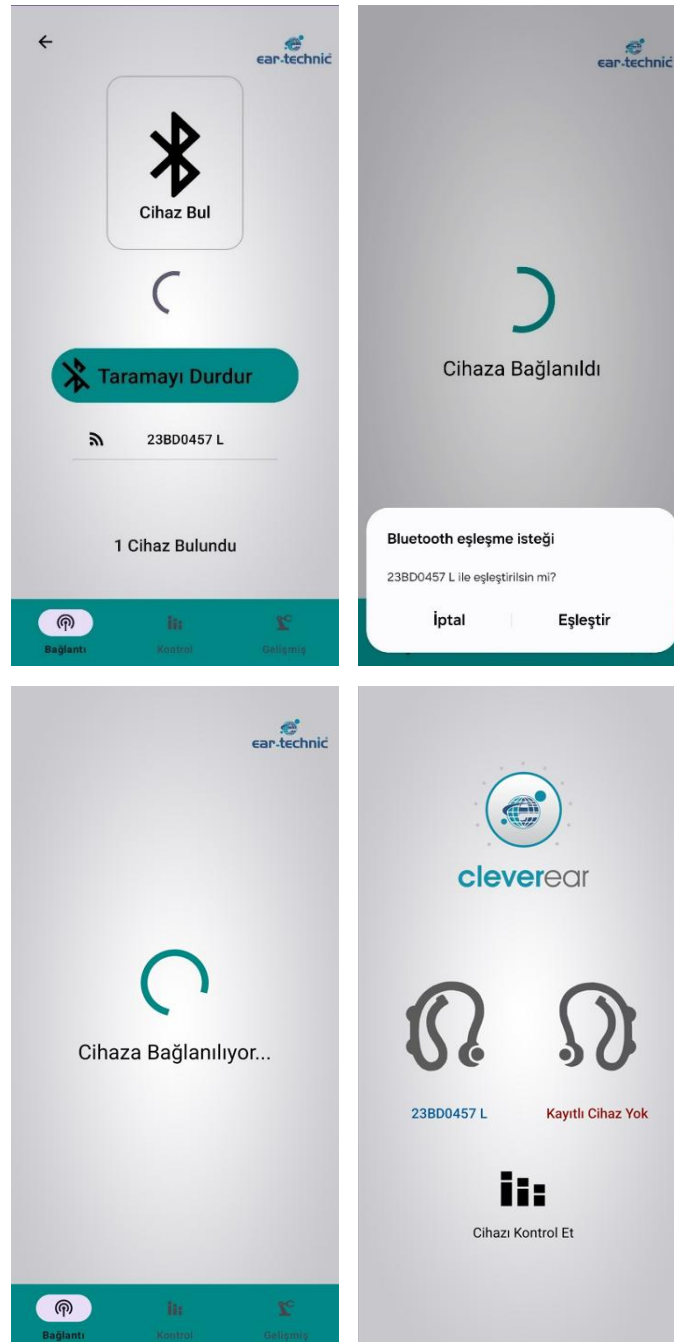


2.4.1.1. Tek Cihaz ile Bağlantı

- ‘Tek cihaz ile Bağlantı’ butonuna tıkladığınızda önünüze çıkan ekrandan cihazınızın sağ kulak veya sol kulak seçimini yapın.

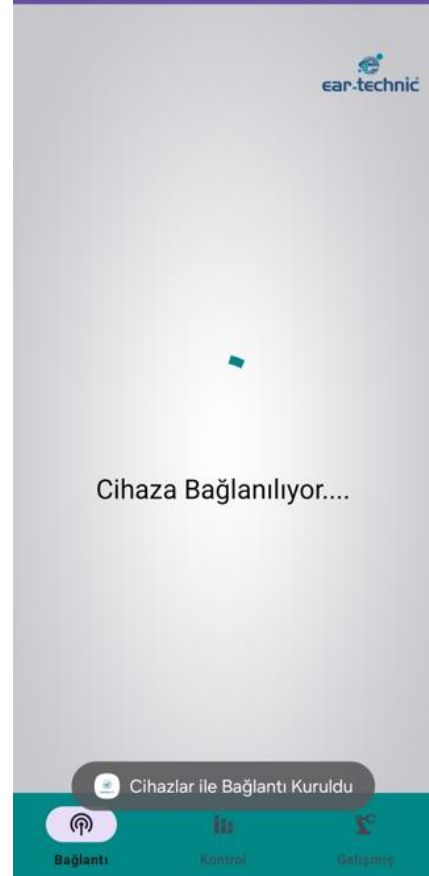
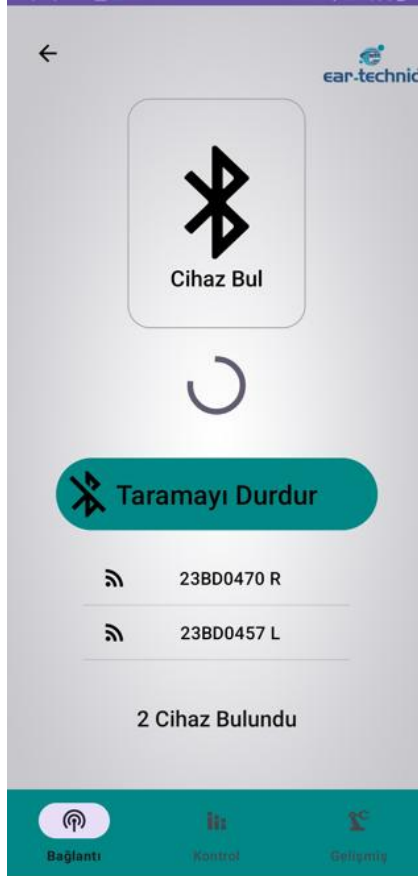


- Seçiminizi yaptıktan sonra işitme cihazlarının listelendiği bir ekran karşınıza çıkacaktır.
- Listelenen işitme cihazınızın isminin üzerine tıklayarak, işitme cihazınıza bağlanınız.
- İlk bağlantı sürecinde cihazlarımızı eşleştirmemiz gerekebilir. Bununla ilgili sizlere “**cihazlarınız eşleştirilsin mi?**” diye soracaktır.
- Eşleştirme esnasında ‘**Cihaza Bağlanılıyor**’ ekranı görülecektir.
- Eşleştirme sonrası bağlantı başarılı ise ana ekranda bulunan işitme cihazı görselinin alt kısmında bağlandı ifadesiyle birlikte cihazınızın ismi görünecektir.



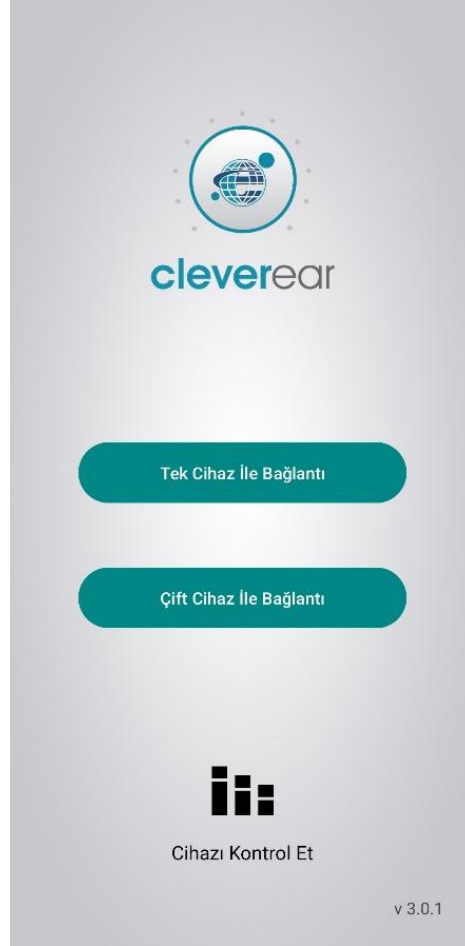
2.4.1.2. Çift Cihaz ile Bağlantı

- ‘Çift Cihaz ile Bağlantı’ butonuna tıklayın.
- Açılan ekran size işitme cihazlarının listelendiği bir ekran karşınıza çıkacaktır.
- Listelenen işitme cihazlarınızın isminin üzerine tıklayarak, işitme cihazlarınıza bağlanınız.
- Eşleştirme esnasında ‘Cihaza Bağlanılıyor’ ekranı görülecektir.
- Eşleştirme sonrası bağlantı başarılı ise ekranda ‘Cihazlar ile Bağlantı kuruldu’ yazacaktır.



2.4.1.3. Daha Önceden Eşleşmiş Cihazın Tekrar Bağlantısını Sağlamak

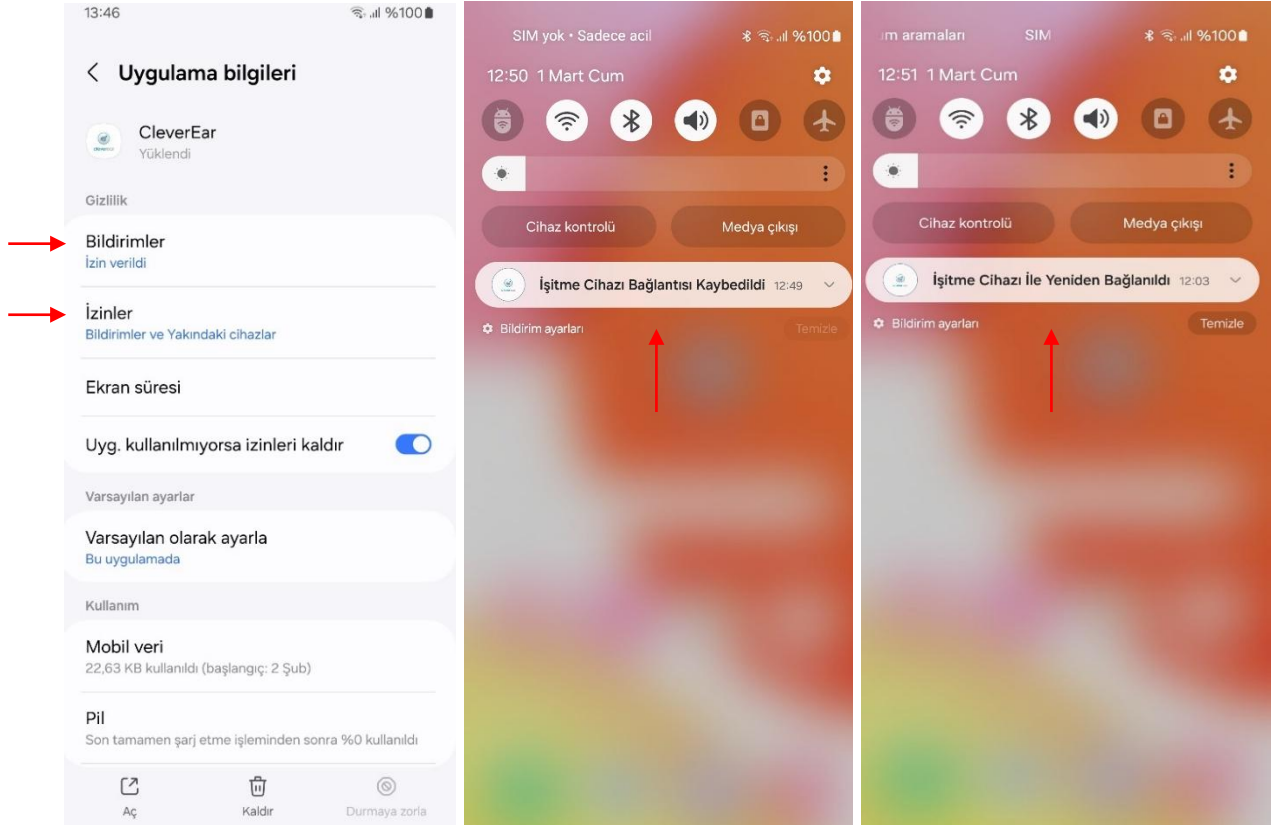
- İşitme cihaz önceden telefon ile eşleştirildiyse tekrardan eşleştirme yapmasına gerek yoktur.
- Ana ekrandan bulunan 'Cihazı Kontrol Et' butonundan cihaz ile hızlı bir şekilde bağlantı sağlar.



2.4.1.4. Cihaz Bağlantısı Kopma Durumunda Otomatik Bağlantı

Cleverear ile işitme cihazınızı eşleştirdiğinizde telefonunuzun işletim sistemi cihazınızı arka plandan kapatsanız dahi çalıştırmaya devam edecektir. İşitme cihazınızın olası kopma durumunda sistem 2 dakikada bir yeniden bağlanmak için telefonunuza bildirim gönderecektir. Telefonunuzda uygulamanın bildirimlerini açmanız gerekmektedir.

*Ayarlar→ Uygulamalar→ Cleverear→ Bildirimler ve İzinler→ İzin ver adımlarını gerçekleştirmeniz gerekmektedir.



2.4.2. İşitme Cihazı Program Ayarı

Cleverear ile işitme cihazınızın programını değiştirebilmek için:

- Alt sekmelerden Kontrol ekranına geçiniz.
- İşitme cihazınızın seçili olan program bilgisi ekranın alt kısmına gelmektedir. Geçmek istediğiniz programa, program numarasının üzerine tıklayarak program değişimini gerçekleştirebilirsiniz.

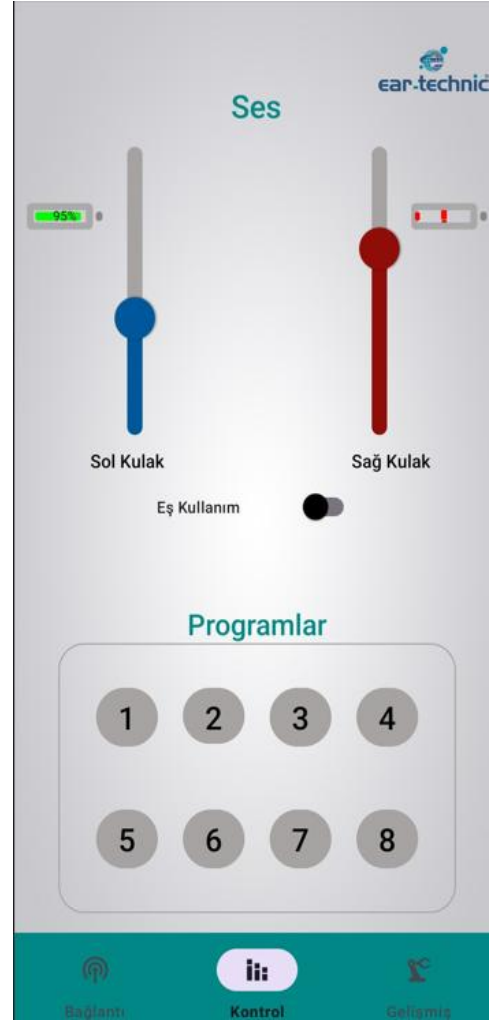
2.4.3. İşitme Cihazı Ses Seviyesi Ayarı

Cleverear ile işitme cihazınızın ses seviyesini değiştirebilmek için:

- Alt sekmelerden Kontrol ekranına geçiniz.
- Bağlı olan işitme cihazınızın ses seviyesi butonuna basılı tutarak istediğiniz seviyeye getiriniz ve bırakınız.



TEK CİHAZ İLE BAĞLANTI



ÇİFT CİHAZ İLE BAĞLANTI

2.4.4. İşitme Cihazı Stream(Aux) Ses Seviyesi Ayarı

Clevereear ile işitme cihazınızın stream seviyesini değiştirebilmek için:

- Gelişmiş ekranına geçiniz.
- Bağlı olan işitme cihazınızın stream seviyesi butonuna basılı tutarak istediğiniz seviyeye getiriniz ve bırakınız.

2.4.5. İşitme Cihazı Mikrofon Ses Seviyesi Ayarı

Clevereear ile işitme cihazınızın mikrofon ses seviyesini değiştirebilmek için:

- Gelişmiş ekranına geçiniz.
- Bağlı olan işitme cihazınızın mikrofon seviyesi butonuna basılı tutarak istediğiniz seviyeye getiriniz ve bırakınız.

•Stream channel ayarı için ekranın yanındaki “

” butonuna tıklayınız.

2.4.6. İşitme Cihazı Channel Ayarı

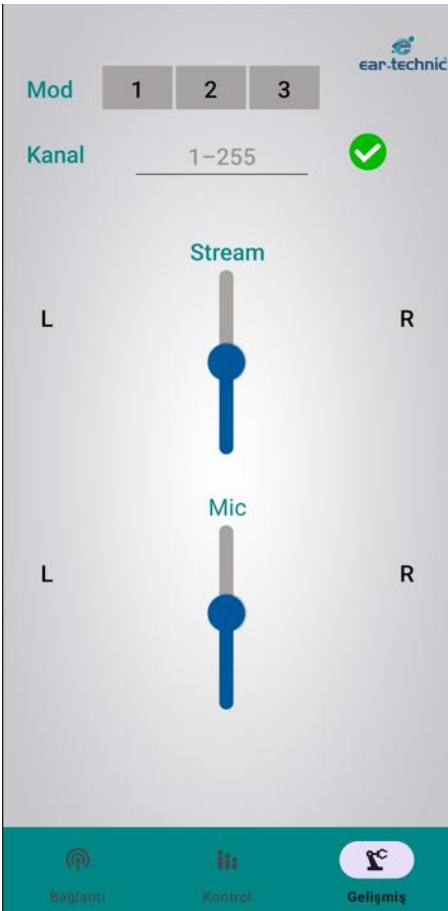
Clevarear ile işitme cihazınızın channel ayarını değiştirebilmek için:

- Gelişmiş ekranına geçiniz.
- İşitme cihazınızı ConnectLine ile iletişim kurabilmesi için Channel alanına tıklayarak 1-255 arasında istediğiniz bir değer giriniz ve stream adresinizi belirleyiniz.
- Stream channel ayarı için ekranın yanındaki  butonuna tıklayınız.

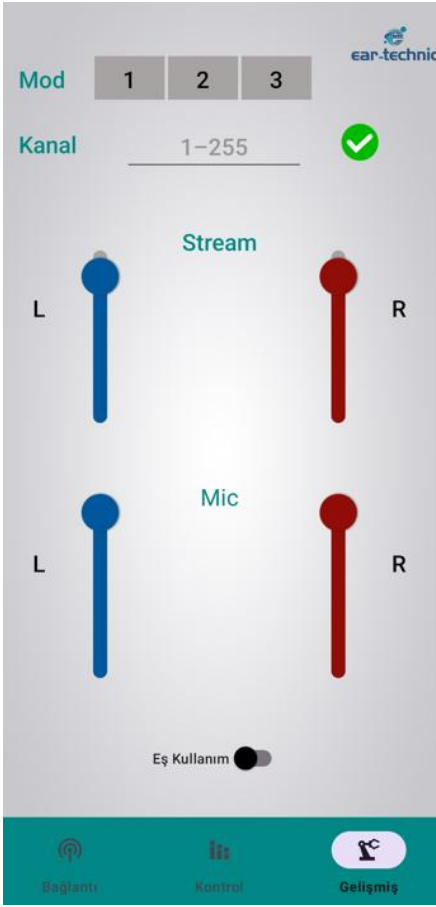
2.4.7. İşitme Cihazı Mod Ayarı

Clevarear ile işitme cihazınızın stream mode ayarını değiştirebilmek için:

- Gelişmiş ekranına geçiniz.
- İşitme cihazınızı ConnectLine ile iletişim kurabilmesi için istenilen Mode seçimini yapabilirsiniz.



TEK CİHAZ İLE BAĞLANTI



ÇİFT CİHAZ İLE BAĞLANTI

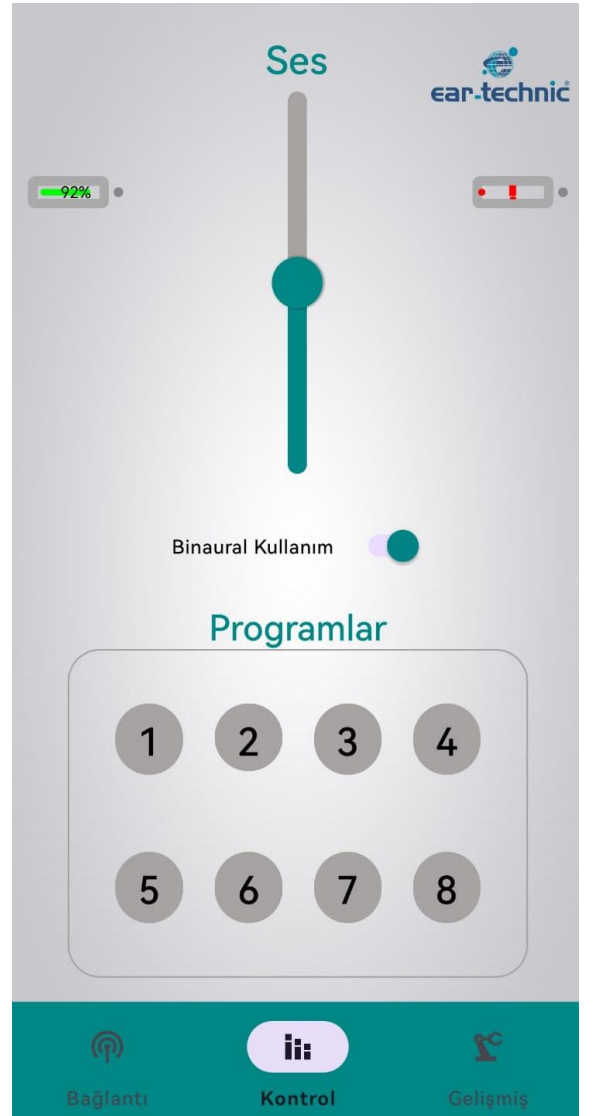
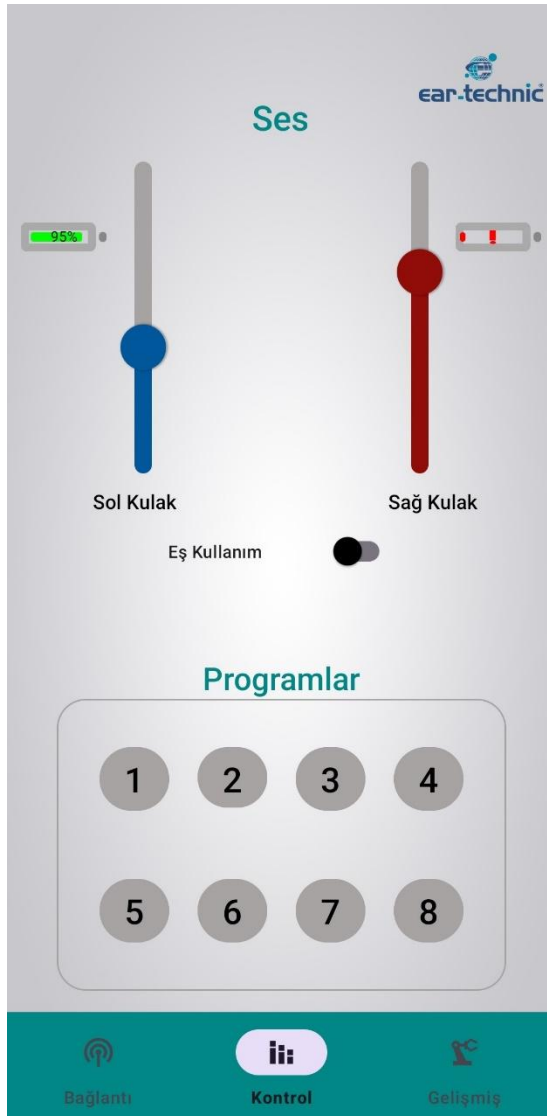
2.4.8. Cleverear Mobil Uygulama Dili Değişimi

Cleverear uygulama dili otomatik olarak **telefonun sistem** dilinden belirlenir. Extra dil değiştirmek istenirse:

- Telefonun ‘**Ayarlar**’ sekmesine tıklayın.
- Açılan pencereden ‘**Sistem ve Güncellemeler**’ sekmesine tıklayın.
- Açılan pencereden ‘**Dil ve Giriş Seçecekleri**’ sekmesine tıklayın.
- Dili Seç bölümünde bulunan açılır listeye tıklayarak İngilizce-Türkçe-Almanca dillerinden istediğinizi seçiniz. (Bunların dışında bir dil seçeneği seçilirse uygulamanın dili İngilizce olacaktır.)

2.4.9. İşitme Cihazlarınızı Binaural Kontrol Etmek

- Kontrol ve Gelişmiş ekranlarında bulunan “**Eş Kullanım**” sembolüne tıklayarak iki cihazın aynı anda kontrolünü sağlayabilirsiniz. Bağlantı sembolünü pasif hale getirdiğinizde cihazlarınızı ayrı ayrı kontrol edebilirsiniz.



2.4.10. Bağlantı Sorunları, Çözümleri

1) Cleverear Uygulamasını indirdim. İşitme Cihazım bağlanmıyor. Sebebi nedir?

Çözüm1: İşitme cihazınızın pil seviyesi %15'in altında ise cihazınız uygulamaya bağlanmaz. Cihazınızın pilinizi değiştirdiğinizde cihazınız uygulamaya bağlanacaktır.

Çözüm2: Telefonunuzun Bluetooth bağlantısını kontrol edin. Telefonunuz başka bir aygıt ile bağlantı sağlıyorsa işitme cihazınıza bağlanmayacaktır. Telefonunuzda ki diğer aygıtları 'Bu aygıtı unut' butonundan silin. Tekrardan işitme cihazınıza bağlamayı deneyin.

Çözüm3: İşitme cihazınız eğer ki başka bir telefon ile bağlantı kurulduysa kendi telefonunuza bağlanmayacaktır. İşitme cihazınızın başka bir telefon ile bağlanmadığından emin olun. Başka bir telefon ile bağlantı kurulmuşsa telefondan işitme cihazınızı Bluetooth sekmesinden unutun.

2) İşitme Cihazım çift taraf bağlanmıyor. Sebebi nedir, nasıl bağlayabilirim?

Çözüm1: İşitme cihazların pil seviyeleri %15'in altında ise cihazınız uygulamaya bağlanmaz. Cihazların pilini değiştirirseniz cihazınız uygulamaya bağlanacaktır.

Çözüm2: Telefonunuzun Bluetooth bağlantısını kontrol edin. Telefonunuz başka bir aygıt ile bağlantı sağlıyorsa işitme cihazlarınıza bağlanmayacaktır. Telefonunuzda ki diğer aygıtları 'Bu aygıtı unut' butonundan silin. Tekrardan işitme cihazlarınıza bağlanmayı deneyin.

Çözüm3: İşitme cihazlarınız eğer ki başka bir telefon ile bağlantı kurulduysa kendi telefonunuza bağlanmayacaktır. İşitme cihazlarınızın başka bir telefon ile bağlanmadığından emin olun. Başka bir telefon ile bağlantı kurulmuşsa, bağlantı kurulan telefondan işitme cihazlarınızı Bluetooth sekmesinden unutun.

3) İşitme Cihazım telefonum ile Eşleşmişti, bağlantı koptuktan sonra yeniden bağlanamıyorum, sebebi nedir, yeniden nasıl bağlayabilirim?

Çözüm: Uygulamaya bağlanan işitme cihazınız eğer ki bağlantı koptuktan sonra eşleşmiyorsa, bağlantısını sağladığınız telefonunuzun;

Ayarlar → Erişebilirlik → Duyma desteği → İşitme Cihazları Desteği → Aygıtı Unut

adımlarını yaptıktan sonra uygulamaya geri dönerek tekrardan cihazlarınızı bağlayabilirsiniz.

4) İşitme Cihazım ile bağlantı yaptığım telefon arasındaki mesafe ne kadar olursa bağlantı kopar?

Çözüm: İşitme cihazınızla telefonunuzun arasındaki mesafe en fazla 5-6 metre aralığında olmalıdır.



Cleverear **v.3.0.1**

Genel Müdürlük:



Yeşilköy Mah. Şehit Özcan Canik Sok. No.2, İç Kapı No.5, 34149,
Bakırköy-İstanbul/Türkiye | +90 212 557 91 68



Oslebshauser HeerstraÙe 23 D-28239 Bremen–Germany
www.eartechnic.eu | e-mail: kontakt@eartechnic.eu

Üretici Firma:



Ear Teknik İşitme ve Odiometri Cihazları Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Karamahmet Mah. Avrupa Serbest Bölgesi, Adnan Arısoy Bulv. No.11 İç Kapı No:Z02
59930 Ergene-Tekirdağ/Türkiye | www.eartechnic.com