

## ORIA-040 KABLOSUZ TUR REHBER KULAKLIK SİSTEMİ

ORIA-040 Tur Rehber, Kablosuz Kulaklık sistemi, ses aktarım ihtiyacının olduğu her mekânda kullanılabilir. Yerli yabancı turist gezdirirken, Fuarda ürün tanıtırken, Kongre, Seminer, Sempozyum, Konferans gibi toplantılarda simultane çeviri yapılırken, Fabrikalarda ürün-hizmet tanıtımı yaparken, Basın toplantısında, Yatırımcılara işletmeyi gezdirirken, Personel eğitiminde, Eğitim kurumlarını tanıtırken ORIA-040 Kablosuz Kulaklık Sistemi kullanılır. Kablosuz tek yönlü dinleme sistemini kullanan katılımcılar / dinleyiciler çok gürültülü ortamda da olsalar taşıdıkları kulaklıklar sayesinde konuşmacının sesini yüksek kalitede ve net olarak duyarlar. Sistem, Hi-Fi ses yapısına sahiptir. Rehber dinleme sisteminin üstün özellikleri sayesinde katılımcılar ile konuşmacı arasında kopukluk olmaz ve katılımcıların ilgisizliğiyle konudan uzaklaşması engellenmiş olur. ORIA-040 Kablosuz kulaklık sistemi sayesinde istenilen katılım verimi en üst düzeyde sağlanmış olur. Sistemin bir parçası olan taşınabilir Verici (ORIA-040T veya CT-210) ile 150 metre (açık alan) veya sabit Verici ünitesi (CTT - 200) ile, 1 Km (Açık alan) mesafeye 10 kanal üzerinden Radyo yayını yaparak 360 derecelik alan içinde bulunan tüm katılımcılara ses aktarılabilir.

### ÜNİTELER;

#### Dinleyiciler için;

- 1- ORIA-040 Tur Rehber Alıcısı
- 2- Hijyen Kulak içi Kulaklıkları veya Ense tipi kulaklıklar, boyun askısı
- 3- Taşıma ve Şarj Çantası

#### Konuşmacılar için; (Kullanılabilecek Verici Seçenekleri)

- 1- ORIA-040T 10 kanallı Verici Ünitesi ve Başlıklı Mikrofonu (Headset)
- 2- CT-210 MP3 çalarlı Başlıklı mikrofon Vericisi (Programlanabilir tek kanallı)
- 3- CT-201 Telsiz El Mikrofonu (Programlanabilir tek kanallı)
- 4- CTT-200 Sabit Verici Ünitesi ve Dinamik tip Mikrofon (Programlanabilir tek kanallı)

### ORIA-040 TUR REHBER ALICISI



Katılımcı, dinleyiciler geziye başlamadan önce taktıkları Kablosuz Alıcı + Kulaklık ünitesinden gelen sesi dış mekân seslerinden etkilenmeden dinleyebilir, alçak ve yüksek seviye ses ayarı yapabilirler. ORIA-040 Kablosuz Kulaklık Alıcısı, son derece hafif ve takan kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde tasarlanmıştır. Kulak içi veya dışına takılan Hoparlör sayesinde kulağa rahat oturması ile daha iyi ses performansı elde edilir. Seçilebilir 10 kanal özelliği sayesinde 10 farklı dil veya grup rehberlerinin konuşmaları, dinleyiciler tarafından kesintisiz takip edilebilir.

## Teknik özellikler ( Tur Rehber Alıcısı - ORIA-040 )

TEKNİK ÖZELLİKLER	
MODÜLASYON	FM (Geniş Band)
FREKANS ARALIĞI	186 - 196 MHz
KANAL SAYISI	10 Kanal seçilebilir
KANAL ARALIĞI	600 KHz
SES ÇIKIŞ GÜCÜ	50mW / 8 ohm
SES ÇIKIŞI	3,5 mm kulaklık soketi
SES BAND ÖZELLİĞİ	20 Hz- 15 KHz@1KHz +/-3dB
SES BOZULMASI	%0,5 den az
ÇALIŞMA GERİLİMİ	3,7 V / 800 mA (LI-PO)
ÇALIŞMA SÜRESİ	Tek şarj ile yakl. 10 saat
AĞIRLIK	80 gr.
ÖLÇÜLERİ (mm)	55 X 80 X 25
GÖVDE YAPISI	Plastik (Polyamid)



Tur Rehber Alıcısı  
ORIA-040

## TAŞIMA VE ŞARJ ÇANTASI



Taşıma ve Şarj Çantası; 20 adet ORIA-040 Kablosuz Tur Rehber Alıcılarını aynı anda kısa sürede şarj eder ve aynı zamanda Alıcı ünitelerini toplu halde bir yerden diğer yere taşırken zarar görmemelerini sağlar. Şarj işlemi, 220 Volt şehir şebekesinden yapılabildiği gibi, seyir halindeyken de oto çakmak yuvasından alınan 12 - 24 Volt Akü gerilimi ile yapılabilir. Taşıma çantasının ön panelinde Alıcı Ünitelerinin şarj durumlarını takip edebilmek için her Alıcıya ait LED göstergeler bulunmaktadır. Şarja ihtiyaç duyan Alıcıların LED leri yanık, Şarj işlemi bitmiş olan Alıcıların da LED leri sönmüş durumda kalır. Böylece şarj işlemleri kolaylıkla takip edilebilmektedir.

## Teknik özellikler ( ŞARJ VE TAŞIMA ÇANTASI )

TEKNİK ÖZELLİKLER	
ALICI TAŞIMA KAPS.	20 adet
ÇALIŞMA VOLTAJI (1)	220VAC +/-%10 Şehir Şebekesinden
ÇALIŞMA VOLTAJI (2)	12 - 24 Volt Araç çakmak yuvasından
GÖVDE YAPISI	Metal fırın boyalı
AĞIRLIK	7,4 Kg.
ÖLÇÜLER (cm)	45 x 37 x 11



## ORIA-040T 10 KANAL VERİCİ ÜNİTESİ VE BAŞLIKLİ MİKROFONU



Tur Rehber yöneticisinin konuşmalarını, aynı mekanda bulunan tüm ORIA-040 Alıcı ünitelerinin kulaklıklarına aktarır. Bu aktarım için, Radyo Frekans teknolojisi kullanılmıştır. Haberleşme, ortam şartlarına bağlı kalsa da genel olarak 360 derecelik alanı kapsar. Verici üniteye bir adet Başlıklı Mikrofon için, bağlantı soketi bulunmaktadır. Aynı soket üzerinde bir adet Müzik (LINE) girişi de mevcuttur. Konuşmacı, Müzik girişine harici bir ses kaynağını bağlayarak her hangi bir anlatım veya müzik kayıtlarını yayınladığı gibi aynı anda Başlıklı mikrofonundan konuşmasını da yapabilmektedir. Seçilebilir 10 kanal özelliği sayesinde en fazla 10 Verici cihazı ile 10 farklı dil veya grup rehberlerinin konuşmaları, dinleyicilere iletilebilir. Cihaz içerisinde Lityum Polymer pil kullanılmaktadır. 800 mA yüksek kapasiteli bataryası, en az 10 saat kesintisiz kullanıma imkan vermektedir. Bataryanın azalması halinde, Led Display üzerinde aralıklı olarak "L" (Low Batt) harfini göstererek ve aynı zamanda Verici cihazı, titreşim sinyalleri vererek konuşmacıyı ikaz etmektedir.

### Teknik özellikler (Taşınabilir Verici - ORIA-040T)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
MODÜLASYON	FM (Geniş Band)
FREKANS ARALIĞI	186 - 196 MHz
KANAL SAYISI	10
ANTEN ÇIKIŞ GÜCÜ	40 mW
ÇALIŞMA GERİLİMİ	3,7 VDC / 800mA
SES GİRİŞİ	AUX / MİKROFON (KAPASİTİF)
SES BAND ÖZELLİĞİ	40 Hz- 20 KHz
DİSTORSİYON	% 0,5 'den az
KANAL ARALIĞI	600 KHz
ÇALIŞMA MESAFESİ	~ 150 metre
ÇALIŞMA SÜRESİ	en az 10 SAAT
ÖLÇÜLERİ (mm)	65 x 100 x 30 (Anten hariç)
AĞIRLIK	105 gr (Pil dahil)

- Ergonomik tasarım,
- Kolay kullanım,
- Hafif ve sağlam,
- Mükemmel ses kalitesi,
- Parazitsiz ve hışırtısız çalışma,
- Batarya bitti ikazı (Gösterge ve Titreşimli),
- Batarya Voltajı alt limitinde kapanma,
- 2 yıl imalat garantisi,
- 10 yıl parça garantisi,
- Bakım gerektirmez, uzun ömürlü kullanım.



Tur Rehber Vericisi  
ORIA-040T

## CT-210 MP3 ÇALARLI BAŞLIKLİ MİKROFON VERİCİSİ



Başlıklı mikrofondan veya DVD, VCD, Kamera, MP3 Çalar, gibi kaynaklardan gelen sesi yaklaşık 150 metre mesafe (açık alan) içinde bulunan Tur Rehber Alıcı ünitelerine aktarır. Bu yayılım ortam şartlarına bağlı olsa da genel olarak yaklaşık 100 metre mesafe içinde 360 derecelik alanı kapsar. Verici ünite de dâhili 2 GB kapasiteli MP3 çalar mevcuttur. Konuşmacı MP3' ün hafızasındaki ses veya müzik kayıtlarını yayınladığı gibi aynı anda başlıklı mikrofondan konuşmasını da yapabilmektedir. Cihaz üzerinde, Başlıklı mikrofon ( mikrofon ağız önüne gelir ) için giriş soketi bulunmaktadır. Ayrıca mikrofon yerine, DVD, VCD oynatıcı, CD / Harici MP 3 Çalar, ve diğer ses kaynaklarının bağlanabilmesine imkan veren giriş Konnektörü de mevcuttur. CT-210 Tur Rehber Vericisinde bulunan pil durum Led göstergesi, ( aynı zamanda açık-kapalı göstergesi ) cihaza ait pilin tükenmekte olduğunu kullanıcıya göstermektedir..

### Teknik özellikler (Taşınabilir Verici CT-210)

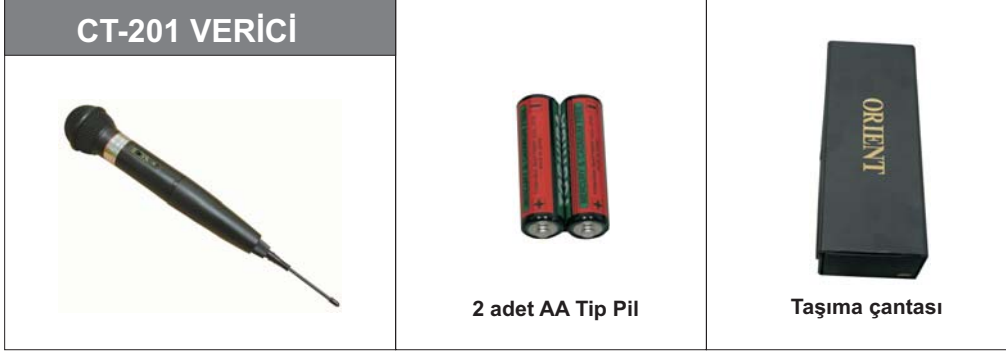
TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
MODÜLASYON	FM (Geniş Band)
FREKANS ARALIĞI	186 - 196 MHz
KANAL SAYISI	1 Kanal (programlanabilir)
ANTEN ÇIKIŞ GÜCÜ	40 mW
ÇALIŞMA GERİLİMİ	3,7 VDC / 800mA LI-PO
SES GİRİŞİ	AUX / MİKROFON (KAPASİTİF)
SES BAND ÖZELLİĞİ	60 Hz- 15 KHz
DİSTORSİYON	% 0,5 'den az
KANAL ARALIĞI	600 KHz
ÇALIŞMA MESAFESİ	~ 150 metre
ÇALIŞMA SÜRESİ	yaklaşık 8 SAAT
DAHİLİ MP3	2GB
ÖLÇÜLERİ (mm)	75 x 110 x 25
AĞIRLIK	180 gr

- Ergonomik tasarım,
- Kolay kullanım,
- Hafif ve sağlam,
- Mükemmel ses kalitesi,
- Parazitsiz ve hışırtısız çalışma,
- Batarya bitti ikazı (Ledli),
- 2 yıl imalat garantisi,
- 10 yıl parça garantisi,
- Bakım gerektirmez, uzun ömürlü kullanım.



MP3 Çalarlı Portatif  
Başlıklı Mikrofon Vericisi  
CT - 210

## CT-201 EL MİKROFON VERİCİSİ



Konuşmacı, ORIENT CT 201 El Mikrofonu kullanarak, tek bir ORIA-040 Kulaklık Alıcısına (tek bir kişiye yani Konuşmacıya farklı bir kanaldan) veya Tüm Alıcı ünitelerine (tüm katılımcılara aynı kanaldan) konuşmalarını aktarabilir. CT-201 Mikrofonu ile yayılım, ortam şartlarına bağlı olsa da genel olarak yaklaşık 100 metre mesafe içinde 360 derecelik alanı kapsar. Konuşmacı, tanıtım yaparken ister CT-201 El Mikrofonu, isterse ORIA-040T Başlıklı Mikrofon Vericisi kullanabilir. Ayrıca konuşmacı, aynı ortamda, kendi Başlıklı Mikrofonundan (ORIA-040T) konuşmasını yaparken soru sormak isteyen katılımcılar da sorularını elden ele dolaştırılan CT-201 El Mikrofonu ile konuşmacıya iletebilirler. Böylece çift yönlü haberleşme gerçekleşebilir. Ses kalitesi son derece yüksektir. El Mikrofon Vericisinde pil durumunu gösteren Led ( aynı zamanda açık-kapalı göstergesi ) gösterge bulunmaktadır.

### Teknik özellikler ( El Mikrofon Verici - CT-201 )

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
MODÜLASYON	FM (Geniş Band)
FREKANS ARALIĞI	186 - 196 MHz
KANAL SAYISI	1 Kanal (Programlanabilir)
KANAL ARALIĞI	600 KHz
OSİLATÖR	PLL Sentezörlü
MİKROFON KAPSÜLÜ	600 ohm (DİNAMİK tip)
SES BAND ÖZELLİĞİ	40 Hz- 15 KHz@1KHz +/-3dB
SES BOZULMASI	% 0,5 den az
ÇALIŞMA GERİLİMİ	2 adet AA Kalem Pil ile 3 Volt
ÇALIŞMA AKIMI	Yakl. 25 mA
ANTEN ÇIKIŞ GÜCÜ	25 mW
ÖLÇÜLERİ (mm)	50 X 250 (Anten hariç)
AĞIRLIK	~250 gr

- Ergonomik tasarım,
- Kolay kullanım,
- Hafif ve sağlam,
- Mükemmel ses kalitesi,
- Parazitsiz ve hışırtısız çalışma,
- Batarya bitti ikazı (Ledli),
- 2 yıl imalat garantisi,
- 10 yıl parça garantisi,



Kablosuz El Mikrofonu  
CT - 201

## CTT-200 SABİT MİKROFON VERİCİSİ ve DİNAMİK MİKROFONU



Kablolu El mikrofonu veya DVD, VCD, Kamera, MP3 Çalar, gibi sabit kaynaklardan gelen sesi, dahili anteni ile yaklaşık 300 metre, harici anteni ile 300 metre mesafe (açık alan) içinde bulunan tüm ORIA-040 Alıcı ünitelerine aktarır. Bu yayılım ortam şartlarına bağlı olsa da genel olarak yaklaşık 360 derecelik alanı kapsar. Verici ünite de bir adet Mikrofon girişi ve bir adet Müzik girişi bulunmaktadır. Konuşmacı, Müzik girişine harici bir ses kaynağını bağlayarak her hangi bir anlatım veya müzik kayıtlarını yayınladığı gibi aynı anda Kablolu mikrofonundan da konuşmasını yapabilmektedir. Uzun mesafe haberleşmesini sağlayan CTT- 200 Sabit Verici, taşınabilir Vericilerin ulaşamadığı katılımcılara / dinleyicilere sesi aktarmak için kullanılır. Sabit tip Verici olmasından dolayı cihazın beslemesi harici adaptörü ile şehir şebekesinden yapılmaktadır.

### Teknik özellikler ( Sabit Mikrofon Vericisi - CTT -200 )

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
MODÜLASYON	FM (Geniş Band)
FREKANS ARALIĞI	186 - 196 MHz
KANAL SAYISI	1 Kanal (Programlanabilir)
KANAL ARALIĞI	600 KHz
OSİLATÖR	PLL Sentezörlü
SES GİRİŞLERİ	AUX / MİKROFON (DİNAMİK)
SES BAND ÖZELLİĞİ	30 Hz- 15 KHz@1KHz +/-3dB
MÜZİK GİRİŞ SEVİYESİ	750 mV rms / 10 K Ohm
SES BOZULMASI	% 1' den az
ÇALIŞMA GERİLİMİ	12 V DC / 1000 mA Adaptör ile
ANTEN ÇIKIŞ GÜCÜ	HARİCİ ANTEN İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ
ÖLÇÜLERİ (mm)	185 X 60 X 135
AĞIRLIK	450 gr

- Ergonomik tasarım,
- Kolay kullanım,
- Sağlam dış yapısı,
- Mükemmel ses kalitesi,
- Parazitsiz ve hışırtısız çalışma,
- Mikrofon ve Müzik girişi
- 2 yıl imalat garantisi,
- 10 yıl parça garantisi,
- Bakım gerektirmez, uzun ömürlü kullanım.



Masa Üstü Mikrofon Vericisi  
CTT - 200



## TUR REHBER SİSTEMLERİ NERELEDE KULLANILIR ?

### Turistik ve Kültür gezilerinde;

Ülkemizi gezen turistlerle, kültürel, ekonomik ve toplumsal iletişimi güçlü bir şekilde sağlamak ve birikimlerimizi daha iyi aktarmak için onlarla tam bir iletişime girmek gerekir. Bunu gerçekleştirmek için de rahat, sorunsuz, gürültünün olmadığı bir ortama ihtiyaç vardır. Gürültülü ortamı susturamayacağımıza göre, o halde ORIA-040 Kablosuz Tur Rehber Sistemi kullanılmalıdır. ORIENT farklı durumlar ve farklı mekanlar için çeşitli Tur Rehber Vericileri üretmiştir. Bunlardan;



### CTT-200 Sabit Mikrofon Verici cihazı ;

Seyir halindeyken bir araç ile diğer araçlar arasında iletişim sağlanabilir, Bir araçta turistlere çevre hakkında bilgi verilirken diğer araçlarda bulunan turistlere de aynı bilgiler dinletilebilir. CTT-200 Verici ile konuşmalar aktarılabildiği gibi var ise CD/MP3 çalar gibi cihazlar bağlanarak hazır ses veya müzik kayıtları da dinletilebilir. Sabit bir noktada, iki ayrı gezi kafilesini ortak konuşma zemininde toplayabilirsiniz. Uzun mesafe çalışma özelliğinden dolayı gezi kafilesinden uzaklaşıp kaybolan kişilere çağrı yapıp toplanma yerine gelmelerini sağlayabilirsiniz.

### CT-201 El Mikrofon Vericisi;

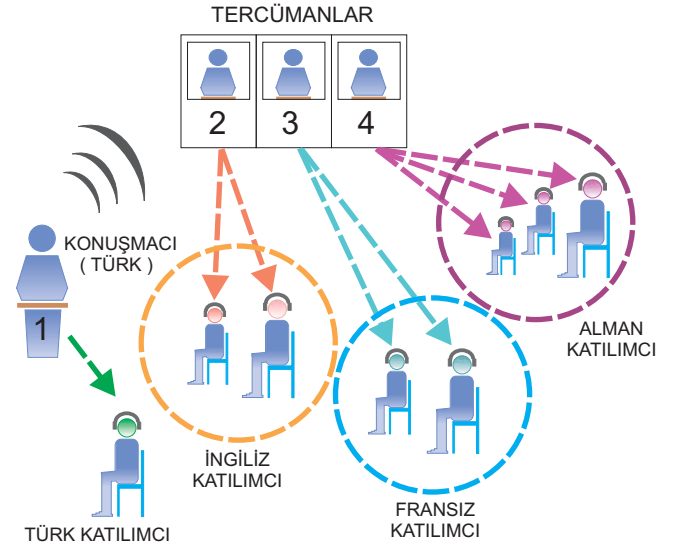
Katılımcılar (dinleyiciler), konuşmacıya soru sormak istediklerinde elden ele dolaştırılabilen CT-201 El Mikrofonu aracılığı ile sorularını iletebilirler.

### Simultane çevirilerde;

Kablosuz Tur Rehber sistemleri, açık veya kapalı alanlarda, aynı anda farklı dillerde yapılan sunumlar, anlatımlar vs. için kullanılması son derece gerekli bir sistemdir. Konuşmacı, Tur Rehber Vericisi ile birinci kanaldan yayın yaparken, simultane tercümanlar da kendi Tur Rehber Vericilerinin diğer kanallarını kullanarak, tercümelerini dinleyicilere aktarabilirler.

Dinleyiciler, isterlerse simultane yapan tercümanları ilgili kanallarından, isterlerse doğrudan konuşmacının yayını birinci kanaldan takip edebilirler. ORIENT farklı durumlar ve farklı mekanlar için çeşitli Tur Rehber Vericileri üretmiştir. Büyük mekanlarda kesintisiz iletişimi sağlamak için CTT-200 Masa üstü Mikrofon Vericisi kullanılabilir.

Katılımcılar (dinleyiciler), konuşmacıya soru sormak istediklerinde elden ele dolaştırılabilen CT-201 El Mikrofonu aracılığı ile sorularını iletebilirler.



Nasıl mı ?

Konuşmacı; 1. kanaldan konuşmasını yayınlarken, Tercümanlar; Konuşmacının dilini farklı dillere çevirerek 2. 3. ve 4. kanallardan yayın yapmaktadırlar, Katılımcılar; kulaklıklarından ister 1. kanaldan konuşmacıyı, ister diğer kanallardan farklı dillerde tercümeleri dinleyebilirler.

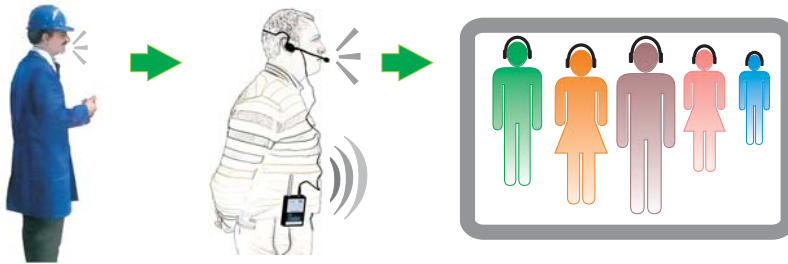
### Personel eğitiminde;

Personel, şirketlerin veya kurumların en değerli kaynağıdır ve sürekli kendini geliştirme yolunda eğitimin gerekliliği kaçınılmazdır. Düzenlenen eğitim programlarının amacı, çalışanların gelişime ve değişime uyum sağlayabilmeleridir. Etkili bir eğitimin gerçekleşmesi için yüksek konsantrasyon gereklidir. Dolayısı ile ya sessiz bir ortam oluşturmak ya da Kablosuz Tur Rehber sistemi kullanmak gerekir. ORIENT farklı durumlar ve farklı mekanlar için çeşitli Tur Rehber Vericileri üretmiştir. Büyük mekanlarda kesintisiz iletişimi sağlamak için CTT-200 Masa üstü Mikrofon Vericisi kullanılabilir. Katılımcılar (dinleyiciler), konuşmacıya soru sormak istediklerinde elden ele dolaştırılabilen CT-201 El Mikrofonu aracılığı ile sorularını iletebilirler.



### Fabrika gezilerinde;

Fabrikanın ürünlerini ve üretim tesisini tanıtmak, üretim proseslerini anlatmak için yerli ve yabancı misafirlerin sıklıkla işletmeye davet edilmeleri kaçınılmazdır. Özellikle, piyasaya yeni ürün sunacaksanız, bunun için son derece etkili bir tanıtım faaliyeti gereklidir. Fabrika turları düzenlenirken sunumun etkili olabilmesi için de ya sessiz bir ortam gereklidir ya da Kablosuz Tur Rehber Sistemi kullanılmalıdır. Kablosuz tek yönlü dinleme sistemini kullanan katılımcılar / dinleyiciler çok gürültülü ortamda da olsalar, taşıdıkları kulaklıklar sayesinde konuşmacının sesini yüksek kalitede ve net olarak duyarlar. Böylece, katılımcılar ile konuşmacı arasında kopukluk olmaz. ORIENT farklı durumlar ve farklı mekanlar için çeşitli Tur Rehber Vericileri üretmiştir. Sabit bir noktadan uzun mesafeli iletişimi sağlamak için, CTT-200 Masa üstü Mikrofon Vericisi kullanılabilir. Katılımcılar (dinleyiciler), konuşmacıya soru sormak istediklerinde elden ele dolaştırılabilen CT-201 El Mikrofonu aracılığı ile sorularını iletebilirler.



**FABRİKAYI GEZDİREN  
KONUŞMACI**  
(Türkçe anlatım yapıyor)

**ANINDA ÇEVİRİ  
YAPAN TERCÜMAN**  
(Tercüme yapan kişi konuşmacıyı dinliyor ve 1. Kanaldan yabancı Katılımcılara İngilizce çeviri yapıyor)

**FABRİKAYI GEZEN  
KATILIMCILAR**  
(Katılımcılar Tur Rehber Kulaklıkları ile farklı Kanallardan yayın yapan Tercümanı / Tercümanları dinliyorlar)

Bir fabrika gezi etkinliğinde,  
1- Konuşmacı,  
2- Aynı anda Konuşmacıyı dinleyip Katılımcıların dilinde anında çeviri yapan Tercüman/ Tercümanlar  
3- Katılımcılar,  
bulunmaktadır.

Konuşmacı fabrikayı gezdirirken aynı zamanda yeni ürünleri ve imalat sürecini anlatmaktadır. Onu dinleyen Tercüman/ Tercümanlar aynı anda farklı dillerde çeviri yapmaktadırlar. Katılımcılar, kulaklıklarını, kendi dillerinde çeviri yapan Tercümanların ilgili kanallarına ayarlayarak konuşmacıyı takip etmektedirler.

