

# TELESİS

TELEKOMÜNİKASYON SİSTEMLERİ



**ANKARA:** İskitler Caddesi No: 68 İskitler 06060  
Tel: (0 312) 384 05 40 • Faks: (0 312) 384 05 49

**İSTANBUL:** PERPA A Blok Kat: 11 No: 1564 Okmeydanı Şişli 80270  
Tel: (0 212) 320 35 65 • Faks: (0 212) 320 35 66

**İZMİR:** Cumhuriyet Bulvarı No: 159/4 Alsancak 35220  
Tel: (0 232) 463 43 85 • Faks: (0 232) 463 39 44

[www.telesis.com.tr](http://www.telesis.com.tr)

Telesis, ürünlerinde belirtilen özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme ve geliştirme hakkına sahiptir.

Şubat 2003



## OFEX TELEFON SANTRALLARI KULLANIM KILAVUZU



**TELESİS**  
TELEKOMÜNİKASYON SİSTEMLERİ

## Sayın TELESİS Kullanıcısı,

İletişim aracı olarak, kalitesini yurtiçinde ve yurtdışında kanıtlamış ve TELESİS'in Türkiye çapında yaygın satış sonrası servis hizmetleriyle desteklenen bu çağdaş teknoloji ürününü seçtiğiniz için sizi kutlarız.



Cihazınızı problemsiz monte edebilmek ve yıllar boyu etkin biçimde kullanabilmek için, bu **kılavuzu dikkatle okuyup, kolayca erişebileceğiniz bir yerde saklayınız.** Garantinizin geçerli olabilmesi için ürün ile birlikte size verilen **garanti belgesini doldurup göndermeyi ihmal etmeyiniz.**



Bu kılavuzda, santral kullanıcılarının en sık kullandıkları servisler anlatılmıştır. TELESİS Santrallerinde, bu kılavuzda yer verilmeyen pek çok özellik daha mevcuttur. İhtiyaçlarınız doğrultusunda daha ayrıntılı bilgiyi TELESİS



Yetkili Satış ve Servis

Noktaları ya da TELESİS Satış Sonrası Teknik Hizmetler bölümünden öğrenebilir ve santralınıza ait ayrıntılı teknik dökümanları ücreti karşılığında şirketimizden temin edebilirsiniz. Ürünlerimizin en güncel haline

internetteki, **www.telesis.com.tr** adresinden ulaşmanız da mümkündür.

Bu ürünle başlayan dostluğumuzun, diğer TELESİS ürünleriyle sürmesi dileği ile...



**ÖZELLİKLER****İŞLEM****SAYFA NO.****Sistem Özellikleri****1****Kullanım Özellikleri**

Abone Yerinde Değil Modu ve İptali	866+0 ya da 1	12
Acil Hat	Kılavuza Bakınız	12
Araya Girme	(Meşgul Sesi Alırken) 0	13
Cevapsız Çağrı Geri Arama (Aboneden Aboneye)	(Çalma Tonu Alırken) 8	6
Çağrı Yönlendirme - Beni Takip Et	85 + Abone No.	6
Çağrı Yönlendirme İptali	85 + Kendi No.	7
Çağrı Bekletme	Çatalaltı	7
Çağrı Tutma (Harici Çağrılar)	Çatalaltı + 7	8
Çağrı Toplama	82 + Çalan Telefon No.	8
Çağrı Aktarma	Çatalaltı + Aktarılacak Abone No.	9
Dahili Abone ile Görüşme	Abone No.	2
Dış Hat Alarak Özel Görüşme	865	11
Gece Bekçisi Servisi	839	17
Geri Arama İptali	81	6
Harici Görüşme	9 + Türk Telekom No.	2
Harici Görüşme / Özel Hat	Dış Hat Erişim No. + Türk Telekom No.	2
Hızlı Arama Kod Girişi	84 + (1-8) + Türk Telekom No.	2
Hızlı Arama (Özel Hafıza)	6 + (1-8)	3
Hızlı Arama (Ortak Hafıza)	69 + Ortak Hafıza No.	3
Konferans - Üçlü	Çatalaltı + Abone No. + 3	9
Kapı Açma Rölesi	Kılavuza Bakınız	15
Meşgulde Dinleme	860	17
Meşgulde Bekleme	Kılavuza Bakınız	5
Meşgulde Geri Arama	(Meşgul Sesi Alırken) 8	5
Otel Oda Durumu	867	11
Otomatik Arama (Son Numarayı)	88 + 0	4
Otomatik Arama (Özel Hafızadaki Bir Numarayı)	88 + (1-8)	4
Otomatik Arama (Ortak Hafızadaki Bir Numarayı)	88 + 9 + Ortak Hafıza No.	4
Paralel Abone	835	10
Paralel Abone İptali	834	10

Rahatsız Edilmeme	831	10
Rahatsız Edilmeme İptali	830	10
Seri Çağrı Aktarma	863	11
Son Numara Arama	6 + 0	3
Son Aranılan Dış Hattı Otomatik Arama	88 + 0	5
Şef-Sekreter Konumu ve İptali	866 + 0 ya da 1	12
Şifreli Arama (Herhangibir Abone Telefonundan)	875 + Abone No. + Şifre	13
Şifreli Arama (Kendi Telefonundan Kısa Kodla)	89566663 + Şifre	14
Şifreli Arama (DAK Hattını Kullanarak Dışarıdan)	9 + Kendi Abone No. + Şifre	14
Şifre Kilitleme	872 + Şifre	15
Şifre Girme ya da Değiştirme	873 + Eski Şifre + Yeni Şifre	15
Tutulan Çağrıyı Geri Toplama	7 + Çağrının Tutulduğu Abone No.	8
Uyandırma Servisi	893 + SS (Saat) + DD (Dakika)	16
Uyandırma İptali	893 + 9	16
Uzaktan Çağrı Yönlendirme	85 + 9 + Kendi No. + Yönlendirileceği Abone No.	7
Yönlendirilmiş Çağrı İptali	874	7

**Operatör Özellikleri**

Abone Görüşme Ücretlerinin Toplam Dökümü	837 + Abone No.	18
Abone Yetki Seviyesi Değişikliği	8970 + Abone No. + Yetki Sev.	21
Alternatif Yönlendirme	833	18
Dış Hat Servise Açma	899 + Dış Hat Erişim No. + 1	22
Dış Hat Servise Kapatma	899 + Dış Hat Erişim No. + 0	22
Gece Servisi	871	19
Gece Servisinin Kaldırılması	870	19
Hızlı Arama Ortak Hafıza Kod Girişi	849 + Ortak Hafıza No. + Türk Telekom No.	18
Mesaj Bekletme	894 + Abone No. + 1	20
Mesaj Kaydetme	Kılavuza Bakınız	21
Otel Oda Durumunun Değiştirilmesi	892 + Abone No. + Kod	19
Saat ve Tarih Değişikliği	898 + SS(Saat) + DD(Dak.) + YY(Yıl) + AA(Ay) + GG(Gün)	22
Uyandırma Servisi	893 + SS(Saat) + DD(Dak.) + Abone No.	20
Uyandırma İptali	893 + 9 + Abone No.	20
Ücret Kaydı Sıfırlama	838 + Abone No.	18



## SİSTEM ÖZELLİKLERİ

### TELESİS OFEX I

TELESİS OFEX I Elektronik Telefon Santralında 2 harici / 6 dahili, 6 dahili ve 8 dahili genel amaçlı kartlar (HLI) kullanılmaktadır. Sistem, kart ilavesi ile, 4/12 veya 2/14 veya 0/16 hat kapasitesine yükselebilmektedir.



### TELESİS OFEX II

TELESİS OFEX II Elektronik Telefon Santralında kullanılan genel amaçlı kartlar, OFEX I santralında kullanılanlarla aynıdır. Sistem 12 harici/52 dahili ya da 2 harici/62 dahili ya da 0 harici/64 dahili hat kapasitesine kadar artabilecek şekilde tasarlanmıştır.



### TELESİS OFEX III

TELESİS OFEX I ve OFEX II'de kullanılan genel amaçlı kartlar OFEX III'de de kullanılmaktadır. Sistem 2 harici/118 dahili, 12 harici/108 dahili ya da 0 harici /120 dahili hat kapasitesine kadar artabilecek şekilde tasarlanmıştır.



## KULLANIM ÖZELLİKLERİ

Bu bölümde TELESİS Elektronik Telefon Santralının kullanımı ile ilgili özellikler açıklanmıştır. Santralınızı verimli bir şekilde kullanabilmek için bu bölümü mutlaka okuyunuz.



### Dahili Abone ile Görüşme

- Mikrotelefonu kaldırın ve dahili çevir sesini dinleyin,
- Görüşmek istediğiniz abonenin numarasını çevirin,
- Çalıyor sesini dinleyin,
- Karşı taraf cevapladığında görüşme gerçekleşecektir.

### Harici Görüşme

9+ Türk Telekom No.

- Mikrotelefonu kaldırın ve dahili çevir sesini dinleyin,
- 9 çevirin ve Türk Telekom çevir sesini alın,
- Harici numarayı tuşlayın.

### Harici Görüşme / Özel Hat

Harici hatlara kendi erişim kodları çevrilerek de ulaşılabilir. Bunun için;

- Mikrotelefonu kaldırın ve dahili çevir sesini dinleyin,
- Dış hattın erişim kodunu çevirin ve Türk Telekom çevir sesini alın,
- Harici numarayı çevirin.

### Hızlı Arama Kod Girişi

84+(1-8)+Türk Telekom No.

Sıkça aradığınız şehiriçi, şehirlerarası ya da milletlerarası Türk Telekom numaralarını size ait hafızaya kaydedip, sadece iki tuşa basarak arayabilirsiniz.

Herhangi bir numarayı, 8 adet özel hafızanın içinde saklamak ya da saklanan

numaraları değiştirmek için;

- Mikrotelefonu kaldırın ve dahili çevir sesini dinleyin,
- 84 tuşlayın,
- Girilecek ya da değişiklik yapılacak hafıza numarasını (1 ile 8 arasında bir rakam), sonra da dış hat numarasını (en fazla 16 rakam) çevirin.

Örnek

'8453840540' çevirdiğinizde 5. hafızaya 3840540 numarayı kaydetmiş olursunuz.

Eğer telefonunuz MF ise, girilecek telefon numaraları arasında boşluk bırakmak için '#' tuşunu kullanabilirsiniz. Her bir '#' tuşu 1.3 saniyelik bir duraksamaya karşılık gelir.

Örnek:

'8470#312#3840540' çevirdiğinizde 7. hafızaya 0 312 3840540 numarayı kaydetmiş olursunuz.

### Hızlı Arama (Özel Hafıza)

6+(1-8)

Santralin özel hafızasında saklanan bir numarayı hızlı aramak için;

- 6, ardından Türk Telekom hattı çevir sesi geldiğinde hafıza numarasını (1-8) çevirin.

### Son Numara Arama

6+0

'9' ya da harici arama kodu çevrilerek dış hatta ulaşıldıktan sonra çevrilen son Türk Telekom numarası '0' numaralı özel hafızada saklanır ve dış hatta her erişimde otomatik olarak güncelleştirilir.

Son numarayı Kısa Kodla Otomatik Aramak için;

- 6, ardından Türk Telekom hattı çevir sesi geldiğinde '0' çevirin.

### Hızlı Arama (Ortak Hafıza)

69+Ortak Hafıza No.

OFEX Santrallerinde 83 adet ortak hafıza bulunmaktadır. Ortak hafızaya kaydedilmiş

bir numarayı hızlı aramak için;

- 6, ardından Türk Telekom hattı çevir sesi geldiğinde 9 ve sonra ortak hafıza numarasını (00 ile 82 arasında bir rakam)\* çevirin.
- Ortak hafızadan arama yapılırken abonelerin yetki seviyeleri dikkate alınmaktadır.

### Otomatik Arama

88+0

Son Numara Arama

88+(1-8)

Özel Hafıza

88+9+Ortak Hafıza No.

Ortak Hafıza

TELESİS Santralleri özel ya da ortak hafızadaki numaraları otomatik arama özelliğine sahiptir. Tuşlanarak, özel ya da ortak hafızadan aranan Türk Telekom numaraları meşgul ise, söz konusu numara santralınız tarafından otomatik olarak aranabilir. Bu servisin kullanılabilmesi için aboneye gerekli yetkinin verilmiş olması gereklidir.

Tuşlanarak aranan son numarayı otomatik olarak tekrar aramak için;

- Mikrotelefonu kaldırın ve dahili çevir sesini dinleyin,
- 88, ardından 0 çevirin ve telefonu kapatın,
- Telefonunuz çaldığında mikrotelefonu kaldırın.

Özel Hafızadaki bir numarayı otomatik aramak için;

- Mikrotelefonu kaldırın ve dahili çevir sesini dinleyin,
- 88, ardından özel hafıza numarasını (1 ile 8 arasında) çevirin ve telefonu kapatın.
- Telefonunuz çaldığında mikrotelefonu kaldırın.

Ortak Hafızadaki bir numarayı otomatik aramak için;

- Mikrotelefonu kaldırın ve dahili çevir sesini dinleyin,
- 88, ardından 9 ve sonra ortak hafıza numarasını çevirin ve telefonu kapatın.
- Telefonunuz çaldığında mikrotelefonu kaldırın.

Otomatik arama sonrasında santral aradığı numaraya ulaştığında, otomatik aramayı yapan abonenin telefonu dış hat kadansında zil ile çalar. Daha sonra abone telefonu kaldırıp konuşmaya başlayabilir.

Santral aradığı numarayı düşüremezse bir müddet bekleyip aramayı tekrarlar. 10 kere tekrarladığı halde arama başarılı olmazsa otomatik aramaya son verilir. Otomatik Arama servisi aktif iken abonelerin dahili çevir sesi farklı kadanstadır.

Başlatılan bir otomatik arama servisini iptal etmek için;  
• Mikrotelefonu kaldırın ve 88 çevirip telefonu kapatın.

### Meşgulde Bekleme

Santralde 80 150 kodlu "meşgulde bekletme otomatik" programı aktif ise aranan abone meşgul olduğunda, mikrotelefon yerine konmadan beklenirse, meşgul abonenin telefonu, konuşması bitmez çalacaktır. Eğer ilgili program aktif değil ise arayan taraf meşgul sesi alırken '9' çevirip beklemelidir.

### Meşgulde Geri Arama

(Meşgul Sesi Alırken) 8  
Aradığınız dahili abone ya da santralin dış hatları meşgul ise "Meşgulde Geri Arama" servisini kullanarak, meşgul hat serbest kaldığında santralınızın size haber vermesini sağlayabilirsiniz. Bunun için;  
• Herhangi bir dahili aboneyi aradığınızda meşgul sesi alırken 8 çevirin.  
• Ya da Çatalaltı\* yapıp 81 çevirin.

Karşı tarafın meşgulyeti bittiğinde, sizin telefonunuz çalar ve açtığınızda otomatik olarak bağlantı kurulur Geri arama yapılan dış hat ise telefon açıldığında, Türk Telekom hattı çevir sesi alınır ve aranacak numara çevrilir.

\* Çatalaltı yapmak; çatalı yaklaşık yarım saniye basılı tutup bırakmaktır.

### Son Aranan Dış Hattı Otomatik Arama

88+0  
Santralınız son aradığınız dış hattı otomatik olarak kendisi arar ve karşı taraftan çalma tonu veya ücret darbesi algılandığında sizin telefonunuzu çaldirarak bağlantıyı kurar.

Bu servisi çalıştırmak için;  
• Meşgul sesi aldığınızda telefonu kapatıp tekrar açın,  
• 880 çevirin. Onaylama sesi, geri arama isteğinizin kabul edildiğini gösterir.  
• Telefonu kapatın. Santral otomatik olarak istenen numarayı arar ve numaraya bağlantı kurduğunda sizin telefonunuzu çaldirır (Geri aramadaki çalma kadansı normalden farklıdır ve kolaylıkla ayırdeedilebilir).

• Telefonunuz çaldığında, görüşmek için mikrotelefonu kaldırın.

\* Otomatik Arama Servisi, uluslararası çağrılarda, çalma kadansları ülkelere göre değiştiği için, istenen performansı göstermeyebilir.

### Cevapsız Çağrı Geri Arama (Aboneden Aboneye)

(Çalma Tonu Alırken) 8  
Çağrıya cevap vermeyen bir abone ile daha sonra tekrar bağlantı sağlamak için;  
• Çalma sesi alırken 8 çevirin.  
• Onaylama sesi isteğinizin kabul edildiğini gösterir.

Yerinde olmayan abone telefonunu kullandığında, sistem abonenin yerinde olduğunu anlar ve abone telefonunu kapattığında ilk önce sizin telefonunuz çalar. Daha sonra mikrotelefonu kaldırdığınızda aradığınız abonenin telefonu çalmaya başlar.

### Geri Arama İptali

81  
Geri aramayı iptal etmek için;  
• Çevir sesi aldıktan sonra 81 çevirin.  
• Onaylama sesi iptal isteğinizin kabul edildiğini gösterir.

Geri arama nedeni ile çalma süresince geri arama servisini başlatan abone çağrıya cevap vermez ise, geri arama otomatik olarak iptal edilir.

### Çağrı Yönlendirme - Beni Takip Et (Bütün Çağrılar)

85+ Abone No.  
Yerinizden ayrıldığınızda size gelecek olan çağrıları gittiğiniz yerdeki bir aboneye yönlendirmek için;  
• 85, ardından çağrıların yönlendirileceği abone numarasını çevirin.

Örnek:  
105 numaralı abone telefonundan '85108' çevirdiğinizde, 105 numaraya gelen çağrılar 108 numaralı aboneye yönlendirilir ve 108 numaralı abonenin telefonu çalar. Çağrı yönlendiren abonenin mikrotelefonunda, çevir sesi farklı kadanstadır.

## Uzaktan Çağrı Yönlendirme

85+9+Kendi No.+Çağrının Yönlendirileceği Abone No.

Daha önce yaptığınız çağrı yönlendirmeyi, çağrının yönlendirildiği aboneden alıp başka bir aboneye aktarmak için:

İlk yönlendirmenin yapıldığı abonenin mikrotelefonundan;

• 85 ve 9, sonra kendi numaranızı, daha sonra da çağrıyı yönlendireceğiniz abonenin numarasını çevirin.

## Çağrı Yönlendirme İptali

85+Kendi No.

Daha önce yaptığınız çağrı yönlendirmeyi iptal etmek için kendi telefonunuzdan;

• 85, daha sonra da kendi telefonunuzun erişim kodunu çevirin.

Çağrı yönlendirme iptal edilip normal çalışma düzenine geçildiğinde çevir sesi yeniden süreli bir tona dönüşür.

## Yönlendirilmiş Çağrı İptali

874

Sizin telefonunuza yapılmış tüm çağrı yönlendirmeleri iptal etmek için;

• 874 çevirin. Onaylama sesi iptal isteğinizin kabul edildiğini gösterir.

## Çağrı Bekletme

Dışarıdan gelen bir çağrıyı bekletmeye almak için;

• Çatalaltı\* yapın ya da # tuşuna basın.

\* Çatalaltı yapmak; çatalı yaklaşık yarım saniye basılı tutup bırakmaktır. MF telefon makinalarında bulunan '#' tuşuna basarak da hattı bekletmeye alabilirsiniz. Bunun için servisimize MF tahsisi özelliğini programlatınız.

Bazı telefonlar, Çatalaltı yerine geçen ve genellikle "flash" olarak adlandırılan bir tuşa sahiptir. Bu telefonlarda flash tuşuna basarak da hattı bekletmeye alabilirsiniz.

Çatalaltı yapıldığında duyulan çevir sesi, daha kalın tonludur.

## Çağrı Tutma (Harici Çağrılar)

Çatalaltı+7

Dışarıdan gelen bir çağrı, telefonunuzun serbest kalmasını sağlamak için, tutulduktan (park edildikten) sonra başka bir telefondan tekrar alınabilir.

Çağrı tutmak için;

- Harici görüşme yaparken Çatalaltı yapın, özel çevir sesi alın ve 7 çevirin.
- Böylece "park edilen" çağrı herhangi bir telefondan aşağıda açıklandığı şekilde toplanabilir.
- Park edilip unutulmuş çağrılar belli bir süre sonra park edilen aboneye otomatik olarak geri döner.

## Tutulan Çağrıyı Toplama

7+Çağrının Tutulduğu Abonenin Numarası

Tutulan (park edilen) çağrıyı başka bir telefondan almak için;

• 7, ardından çağrının tutulduğu abonenin numarasını çevirin.

Örnek:

106 numaralı abone telefonuna gelen bir çağrı çatalaltı+7 yapılarak ilk önce 106 numaralı aboneye park edilir. Daha sonra her hangi bir abone telefonundan 7106 çevrilerek bu harici çağrı ile tekrar bağlantı kurulabilir.

## Çağrı Toplama

82+Çalan Telefonun Numarası

82

Çalmakta olan başka bir telefona ya da dış hattın gelen ve bir abonenin zilini çaldırarak bir çağrıya kendi telefonunuzdan cevap vermek için;

• 82, ardından çalan telefonun numarasını ya da dış hattın erişim kodunu çevirin.

Şef-sekreter, meşgulde takip ya da çağrı toplama grubu tanımlanan aboneler, çağrı toplamak istediğinde;

• 82 çevirin. Kısa bir bekleme süresinden sonra, varsa meşgulde takip et veya çağrı toplama grubunuzdaki abonelerde çalmakta olan çağrı yakalanacaktır.

## Çağrı Aktarma

Çatalaltı + Aktarılacak Abonenin Numarası

Bir görüşmeyi diğer bir aboneye aktarabilir ya da bu aboneden bilgi aldıktan sonra önceki görüşmenize geri dönebilirsiniz.

Görüşmeyi diğer bir aboneye aktarmak için;

- Görüşme sürerken Çatalaltı yaparak ya da # tuşuna basarak (MF telefonlarda) hattı beklemeye alın,
- Özel çevir sesini dinleyin,
- Görüşmeyi aktarmak istediğiniz abonenin numarasını çevirin,
- Abonenin telefonu çalacak ve bağlantı kurulacaktır,
- \* tuşunu kullanarak çağrıyı aktarın,
- Çağrı aktarılan abone meşgul ise, \* tuşuna basılarak çağrı aktarılır. Abonenin meşgulliyeti bittiğinde abonenin telefonu çalacak ve bağlantı kurulacaktır.

1. Karşı taraftan çalma sesi gelirken mikrotelefonu kapatırsanız (MF telefonlarda \* tuşu da telefonu kapatmak için kullanılabilir) görüşmeyi aktarmış olursunuz. Görüşmekte olduğunuz kişi çalma kadansındaki tonu duymaya başlar ve ikinci abone cevap verdiğinde görüşme yapabilirler. Aktarılan taraf harici hat ise, aktarıldığı abone belli bir süre çağrıya cevap vermediğinde hat size dönecektir.

2. Karşı taraf açtıktan sonra mikrotelefonu yerine koyarsanız bağlantıyı kurmuş olursunuz. Mikrotelefonu yerine koymadan önce tekrar ilk görüştüğünüze dönmek isterseniz, bir kere daha Çatalaltı yapın (ya da # tuşuna basın).

3. Bir dış hattı meşgul bir aboneye aktarmak istediğinizde, karşı taraftan meşgul sesi alırken mikrotelefonu kapatın. Çağrıyı aktarmak istediğiniz abone, konuşması sırasında, bekleyen dış hat olduğunu belirten kısa süreli seslerle uyarılacaktır.

Not: \* ve # tuşlarını telefonu kapama ya da Çatalaltı yapmak amacıyla kullanabilmek için, yetkili teknik servisimize gerekli programları yaptırınız.

## Üçlü Konferans

Çatalaltı + Abone No. +3

OFEX Santrallerinde standart olarak 3'lü konferans özelliği mevcuttur. Bu özellik ile üç

kişi aynı anda birbirleriyle konuşabilir, iki kişi aralarında konuşurken, konuşanlardan biri konuşmaya üçüncü bir aboneyi dahil etmek istediğinde;

- Çatalaltı yapın ve özel çevir sesini alın,
  - Konuşmaya dahil etmek istediğiniz abonenin numarasını tuşlayın ve abonenin cevap vermesini bekleyin.
  - Aradığınız abone cevap verdikten sonra 3 tuşlayın,
  - Eğer aradığınız abone meşgul ise konuşmakta olduğunuz aboneye dönmek için tekrar Çatalaltı yapın.
- Konferansa katılan abonelerden herhangi biri, telefonu kapatsa da diğer aboneler konuşmalarını sürdürebilirler.

## Rahatsız Edilmeme

831

- 831 çevirin. Onaylama sesi isteğinizin kabul edildiğini gösterir.

Bu durumda aboneye, kendi yetki seviyesinden daha düşük yetki seviyesi olan abonelerden gelen çağrılarda sadece kısa bir çalma sesi duyulur. Abone rahatsız edilmeme durumunda olmasına rağmen, çağrıya cevap verebilir.

Arayan abonenin yetki seviyesi rahatsız edilmeme durumunda olan abonenin yetki seviyesinden yüksek ise bu özellik çalışmaz ve abonenin telefonu normal çalar.

## Rahatsız Edilmeme İptali

830

- Rahatsız edilmeme durumundan normal duruma geçmek için;
- 830 çevirin. Onaylama sesi isteğinizin kabul edildiğini gösterir.

## Paralel Abone

835 (Aktif hale getirmek için) - 834 (İptal etmek için)

Paralel abone olarak tanımlanan abonelerden biri kendisine gelen çağrılarda paralel abone grubundaki tüm telefonların çalmasını sağlayabilir ve çalan herhangi bir telefondan çağrıyı cevaplandırabilir.

Bu özelliği aktif hale getirmek için;

- 835 çevirin.

Özelliği iptal etmek için;

- 834 çevirin.

### Seri Çağrı Aktarma

863

Dışarıdan arayan kişi, birden çok abone ile görüşmek isterse;

- Önceki bölümlerde anlatılan çağrı aktarma operasyonunda, çağrıyı aktarmak için Çatalaltı yaptıktan sonra abone numarasını çevirmeden önce 863 çevirin.
- 863 çevirdikten sonra gelen onaylama sesi, seri çağrı aktarmanın başladığını gösterir.

• Çağrının aktarılacağı ilk abonenin numarasını çevirdikten sonra, telefonu kapatın. Bu şekilde yapılan aktarmada dışarıdan arayan kişinin aktarılan kişi ile olan görüşmesi bittiğinde dış hat operatöre döner.

Bu şekilde başlatılan seri çağrı aktarma, operatör dış hatla olan bağlantıyı kesene kadar sürer ya da aktarmada seri bağlantı servisi aktive edildikten sonra en fazla 3 kere olmak üzere operatöre döner.

### Dış Hat Alarak Özel Görüşme

865

Dış hatlara 865 çevirilerek de ulaşılabilir. 865 kodu ile ulaşarak yapılan görüşmelere ait, sisteme bağlı satır yazıcıdan alınan raporlarda 'M' işareti görülür. Bu kod, dökümlerde ayırt edilmesi istenen dış hat aramaları için kullanılabilir.

- Mikrotefonu kaldırın ve dahili çevir sesini dinleyin,
- 865 çevirin ve Türk Telekom çevir sesini alın,
- Harici numarayı tuşlayın.

### Otel Oda Durumu

867

Otel odası olarak tanımlanan abone telefonundan "toplu değil" durumunu "temiz" olarak değiştirebilmek için;

- Otel odası telefonundan 867 çevirin. Onaylama sesi, otel odasının "temiz" olarak

işaretlendiğini belirtir (Dolu seçeneğinin haricinde odanın yetkisi silinir).

### Şef-Sekreter Konumu ve İptali

866+ 0 ya da 1

Bu serviste, şef-sekreter olarak tanımlanmış abonelerde, şef telefona gelecek harici ve dahili tüm çağrılar, otomatik olarak sekreter telefona yönlendirilir.

Şef-sekreter konumuna geçmek için;

- Sekreter telefonunu kaldırıp özel çevir sesini bekleyin,
- 866 0 çevirin. Onaylama sesi isteğinizin kabul edildiğini gösterir.

Şef-sekreter konumunu iptal etmek için;

- Sekreter telefonunu kaldırın ve 866 1 çevirin.

### Abone Yerinde Değil Modu ve İptali

866+ 0 ya da 1

Meşgulde Takip Et grubunda, meşgul bir aboneye gelen çağrılar gruba dahil olan başka bir abonenin telefonunda çaldırılabilir. Ancak bir abone bu gruptan gelen çağrıları almak istemezse;

- 866 ve 1 çevirerek gruptan yönlendirilen çağrılarda telefonunun çalmamasını sağlayabilir.

Bu durumda santral abone yerinde değil yorumunda bulunacak ve gruptan gelen çağrılar da abonenin telefonunu çaldırmayacaktır. Ancak aboneye gelen doğrudan aramalarda abonenin telefonu çalacaktır.

Bu servisi iptal edip, tekrar meşgulde takip et grubuna dönmek için;

- 866 ve 0 çevirin.

### Acil Hat (Gecikmeli / Gecikmesiz)

"Gecikmesiz Acil Hat" olarak tanımlanan bir abone telefonu kaldırdığında, sistem derhal acil hat olarak belirlenen yer ile abonenin bağlantısını sağlamaya çalışır. "Acil Hat"; başka bir abone, dış hat, özel hat ya da hızlı arama olabilir.

Gecikmeli olarak tanımlanan acil hat abonesi telefonunu kaldırdıktan sonra 3 saniye içinde bir numara çevirmezse, sistem acil hat bağlantısını sağlamaya çalışır. Gecikme süresi olan 3 sn. TELESİS Çağrı Kayıt Sistemi (TXCU) yazılımlı aracılığı ile farklı bir değere değiştirilebilir. "Gecikmeli acil hat" abonesi için çevir sesi farklı kadanstadır.

### Araya Girme

(Meşgul Sesi Alırken) O

Aradığınız abone meşgulken görüşmenin arasına girmek isterseniz;

- Meşgul sesini alırken O çevirin.

Telefon santralınızda dış hat arama yetkisinin dışında, abonelere ayrıca Araya Girme Yetki Seviyesi de tahsis edilebilir.

Eğer araya girme yetkiniz aradığınız abonenin araya girme yetki seviyesinden; santralin programlanmasına göre; büyük veya eşit ise kısa bir araya girme tonu sonrasında aradığınız abone ile konuşmaya başlarsınız.

Araya girme sırasında görüşme yapmakta olan her iki abone de araya giren kişi gibi kısa bir araya girme uyarı tonu alır. Bu sırada görüşme yapmakta olan her iki abone de arayan abonenin sesini duyarlar fakat araya giren abone sadece aradığı kişinin sesini duyar. Böylelikle görüşmenin gizliliği korunmuş olur. Araya girme yetki seviyesi eşit olanların görüşmeye dahil olması programlama ile engellenebilmektedir.

### Şifreli Arama (Herhangi Bir Abone Telefonundan)

875+Abone No.+Şifre

Dış hat yetki seviyesi farklı abone telefonundan, kendi yetki seviyenizi kullanarak harici arama yapabilirsiniz. Bunun için;

- Mikrotelefonu kaldırıp çevir sesini bekleyin,
- 875, ardından kendi dahili numaranızı, sonra da şifrenizi çevirin.
- Dahili çevir sesini alınca dış hatta çıkmak için, 9'u (dış hat çıkış kodu) çevirin.

Dış hat erişim yetki seviyesi kısıtlı abone telefonundan sadece bir kere kendi dış hat yetkinizde şifreli arama yapabilirsiniz. Eğer yine kendi yetki seviyenizde arama yapmak isterseniz, yukarıdaki işlemleri tekrarlamamanız gereklidir.

### Şifreli Arama (Abonenin Kendi Telefonundan Kısa Kodla)

89566663+Şifre

Telefonunuzun başka kişiler tarafından harici arama yapmak amacıyla kullanılmasını engellemek için, telefonunuzu harici hat aramalarına şifreniz ile kapayabilirsiniz.

89566663 kodu başlangıç değeri olarak tanımlanmıştır. Bu kod yerine 80 091 kodlu Fonksiyon Kodu Tanımlama programı kullanılarak daha az basamaklı bir kod girilebilir. Örneğin bu fonksiyon kodu tek basamaklı bir "a" sayısı yapılırsa fonksiyon kodunun kullanımı "a+şifre" biçimine dönüşür. Böylece önce "a" daha sonra şifrenizi girerek kolayca dış hat alabilirsiniz.

### Şifreli Arama (DAK-Hattını Kullanarak, Dışarıdan)

9+Kendi Abone Numaranız+Şifre

TELESİS Santrallerinin Doğrudan Arama Kontrollü (DAK) işaretlenmiş genel telefon şebekesine bağlı hatlarından giriş yapıp diğer bir dış hattan çıkılması olanaklıdır. Bu tür bir arama yapmak için;

- Dışarıdan, santralin doğrudan aramalara açık numarasını arayın,
- Santralin dahili çevir sesini aldıktan sonra 9 (Dış hat erişim kodu), ardından santraldaki kendi dahili numaranızı ve daha sonra da şifrenizi tuşlayın.
- Santral, sizi uygun bir dış hatta bağlar ve yetki seviyenize göre alan dış görüşme yapmanıza olanak sağlar.

Örnek :

Varsayalım iş yerinizdeki dahili abone numaranız 106 olsun. Mesai saati dışında evinizdesiniz. İşle ilgili şehirler arası veya milletler arası bir görüşme yapmanız gerektiğinde bu görüşmeyi iş yerinizdeki numaranız adına yapmak isterseniz;

- İşyerinizin DAK hattını arayın,
- Santralin dahili çevir sesini aldığınızda 9, ardından 106 ve şifrenizi tuşlayın.
- Türk Telekom çevir sesi aldığınızda, aranacak numarayı tuşlayın.

Eğer yetki seviyeniz yeterli ise istediğiniz numarayı tuşlayarak görüşmeyi yapabilirsiniz. Bu görüşmenin ücreti iş yerinizdeki numaraya gelecektir. Çağrı kayıt raporlarında bu görüşmenin ücreti sizin hesabınıza kaydedilecektir. Ev numaranıza ise şehir içi görüşme ücreti gelecektir.

Dışarıdan şifreli aramanın gerçekleştirilmesi için;

- Santralda doğrudan arama kontrollü (DAK Hattı) bir dış hattın olması,
- DAK hattının dışında en az ikinci bir dış hattın servise açık olması ve bu hattın meşgul olmaması,
- Gece yapılacak bir şifreli arama için, operatör tarafından santralda gece sınırlamasının girilmemiş olması,
- Telefonun şifre ile kilitlememiş olması gereklidir.

### Şifre Kilitleme

872+Şifre

Telefonunuzdan yetkisiz kişilerin harici görüşme yapmalarını engellemek için;

- Mikrotelefonu kaldırın ve dahili çevir sesini duyun,
- 872, ardından şifrenizi çevirin. Onaylama sesi isteğinizin kabul edildiğini gösterir.

Şifre ile kilitlemiş olan telefonunuzun şifre kilitlemesini çözmek için;

- Yine 872 ve ardından şifrenizi çevirin.

Şifre ile kilitlemiş olan telefondan şifre kilitlemesini açmadan da şifreli arama yapılabilir. Şifre ile kilitlemiş bir abone telefonunda, çevir sesi farklı kadanstadır.

### Şifre Girme ya da Değiştirme

873+Eski Şifre+Yeni Şifre

Şifre dört rakamdan oluşur, ilk defa şifre girmek için;

- 873, sonra 9999, daha sonra da istediğiniz dört basamaklı bir şifre girin.

Şifrenizi değiştirmek için;

- 873, sonra değiştirmek istediğiniz şifrenizi, daha sonra da kullanacağınızı yeni şifreyi çevirin.

Şifrenizi iptal etmek için;

- 873, sonra halihazırdaki şifrenizi, daha sonra da 9999 çevirin.

### Kapı Açma Rölesi

877 (Çek veya 1.5 sn. Çek-Bırak) - 876 (Bırak)

OFEX Santrallarda, HCl ana kontrol kartı üzerinde kapı açma ya da başka uygun bir amaçla kullanılabilecek bir röle 877 çevrilerek çektilir ve 876 çevirerek bırakılır.

Uygun parametrenin girilmesi halinde, 877 çevirerek rölenin 1.5 sn. kadar çekip bırakması da mümkündür.

### Uyandırma Servisi

893+SS (Saat)+DD (Dakika)

Sistemin daha önce belirlenen bir zamanda sizi uyarmasını isterseniz;

- 893 çevirin,
- Uyarılmak istediğiniz zamanı\* girin. Onaylama sesi isteğinizin kabul edildiğini gösterir.

\* Zaman; 24 saat düzenine göre ve 4 basamaklı olarak girilmelidir. Dolayısıyla tek haneli saat ya da dakika bilgisinin başına 0 eklenmelidir (Örnek: 08:15).

Uyandırma sırasında zilin başlangıç çalma süresi 12 saniyedir. TELESİS Çağrı Kayıt Sistemi (TXCU) yazılımı aracılığıyla bu değer değiştirilebilir. Sistem uyandırmayı en çok 10 kere dener.

"Uyandırma Girebilir Abone" olarak tanımlanan bir abone diğer aboneler için de uyandırma servisini çalıştırabilir. Bu durumda uyandırma servisini başlatabilmek için;

- 893 çevirin,
- Uyarılmak veya uyarmak istediğiniz zamanı girin,
- Kendi numaranızı veya uyarmak istediğiniz abonenin numarasını girin.

### Uyandırma İptali

893+9

Uyandırma işleminden vazgeçmek istiyorsanız ;

- 893, ardından 9 çevirin,
- Onaylama sesini duyduktan sonra mikrotelefonu kapatın.

Uyandırma girebilir olarak tanımlanan bir abone telefonundan uyandırma servisini iptal etmek için;

- 893, ardından 9 çevirin,
- Uyandırmayı iptal etmek istediğiniz abonenin telefon numarasını çevirin.

## Gece Bekçisi Servisi

839

Bu servis ile gece bekçisinin denetlenmesi sağlanır. Bunun için;

- Bekçi bir abone telefonundan 839 çevirir,
- Sisteme bağlı bir yazıcıda "Bekçi Kodu Çevirildi" yazısı, bekçinin kodu çevirdiği saat ve telefon numarası basılır.

## Meşgulde Dinleme

860

Bu servis herhangi bir nedenle odanızı dinlemeniz gerektiğinde kullanılır. Bunun için;

- 860 çevirin ve mikrotelefonu açık bırakın.
- Başka bir telefondan açık bıraktığınız abonenin numarasını tuşlayın,
- Meşgul sesi alırken 2 tuşlayarak dinleme konumuna geçin.

Bu durumda açık bıraktığınız telefonu sadece dinleyebilirsiniz, sesiniz karşı tarafa iletilmez.

## OPERATÖR ÖZELLİKLERİ



### Alternatif Yönlendirme

833 (Aktif hale getirmek veya iptal etmek için)

Dış hatlardan gelen çağrıların dış hat bazında hangi dahili abonede çalacağı programlanabilmektedir. Operatör konsolundan 833 çevirerek, dışarıdan gelen çağrıların dış hat bazında yine programla tanımlanmış, alternatif bir abonede çalması sağlanır.

Özelliğin iptali için operatör konsolundan yine 833 çevirilir.

### Abone Görüşme Ücretlerinin Toplam Dökümü

837 + Abone No.

Bir abonenin o ana kadar yaptığı görüşmelere ait ücretlendirme bilgilerinin dökümünü almak için;

- 837, ardından o abonenin numarasını çevirin.

### Ücret Kaydı Sıfırlama

838 + Abone No.

Abonenin ücret sayacını tekrar sıfırdan başlatmak için;

- 838, ardından o abonenin numarasını çevirin.

### Hızlı Arama Ortak Hafıza Kod Girişi

849 + Ortak Hafıza No. + Türk Telekom No.

Hızlı arama için ortak hafızaya kod girişi ya da halihazırdaki kodlarda değişiklik yapmak için;

- Operatör konsolunun ya da yönetici yetki seviyesi 2 olan abonenin mikrotelefonunu kaldırıp, çevir sesini bekleyin,
- Çevir sesini aldıktan sonra, 849 çevirin,
- Girmek istediğiniz hafıza numarasını çevirin,
- Hızlı aramak istediğiniz Türk Telekom abonesinin numarasını çevirin ve mikrotelefonu kapatın.

### Gece Servisi

871

Gece servisine geçmek için;

- Operatör konsolundan ya da yönetici yetki seviyesi 2 olan abone telefonundan 871 çevirin.

Bu servis ile çalışma saatleri dışında belirlenen abone telefonlarının yetkisiz kişilerce kullanılması önlenir.

### Gece Servisinin Kaldırılması

870

Gece servisinin kaldırılması ve normal yetki düzenine geçiş için;

- Operatör konsolundan ya da yönetici yetki seviyesi 2 olan abone telefonundan 870 çevirin.

### Otel Oda Durumunun Değiştirilmesi

892+Abone No.+Kod

Otel oda durumlarını değiştirmek için;

- Operatör konsolundan 892, sonra otel odasının telefon numarasını çevirin,
- Daha sonra yapmak istediğiniz değişikliğin kodunu tuşlayın\*.

- \* 0 tuşlayarak otel odası 'boş'
- 1 tuşlayarak 'rezerve'
- 2 tuşlayarak 'dolü'
- 3 tuşlayarak 'kullanılmaz' olarak işaretlenebilir.

Not: Dolu seçeneği dışındaki seçeneklerde, abone yetkileri geçici olarak iptal olur.

### Uyandırma Servisi

893+SS(Saat)+DD(Dakika)+Abone No. (Ya Da Numaraları)

Operatör tarafından belirli bir saatte uyarılmayı isteyen aboneleri uyarmak için;

- Operatör konsolundan 893 çevirin,
- Abonenin uyarılacağı zamanı girin\*,
- Uyarılmayı isteyen abonenin veya abonelerin telefon numaralarını girin.

\* Zaman; 24 saat düzenine göre ve 4 basamaklı olarak girilmelidir. Dolayısıyla tek haneli saat ya da dakika bilgisinin başına 0 eklenmelidir (Örnek: 08:15).

Sistem, uyarı saati geldiğinde aboneyi 12 sn. süreyle her 60 saniyede bir ve 10 dakika boyunca ya da abone telefonunu cevaplayıncaya kadar arar. Başlangıç değeri 121 sn. olan bu süre, TELESİS Çağrı Kayıt Sistemi (TXCU) yazılımı aracılığı ile değiştirilebilir.

### Uyandırma İptali

893+9+Abone No. (Ya Da Numaraları)

Operatör konsolundan, belirli bir saatte uyarılmayı isteyen aboneler için girilen uyandırma servisini iptal etmek için;

- Operatör konsolundan 893, ardından 9, daha sonra uyandırma servisleri iptal edilecek abonenin numarasını ya da abonelerin numaralarını ardarda çevirin.

### Mesaj Bekletme

894+Abone No.+1

Operatör tarafından her hangi bir abone telefonu mesaj bekletme konumuna getirilebilir. Bunun için;

- Operatör konsolunda 894, ardından abonenin numarasını, daha sonra da 1 çevirin.
- Bu durumda numarası çevrilen abonenin telefonu her 4 dakikada bir\*, kısa süre çalarak susar,
- Daha sonra abone yerine gelip telefonunu açtığı anda ise, tanımlanan operatör numarası otomatik olarak aranır,
- Tanımlanan numara NPS / FPS konsolunda 'Mesaj Bekletme' bilgisi belirir,
- Abone operatörden mesajını öğrenebilir,
- Operatörle abonenin görüşmesi gerçekleşene kadar mesaj bekletme sürer.

\* Abonenin telefonunun çalma süresi, TELESİS Çağrı Kayıt Sistemi (TXCU) yazılımı aracılığı ile değiştirilebilir.

Servisi iptal etmek için;

- 894, ardından abonenin numarasını ve daha sonra 0 çevirin.

### Abone Yetki Seviyesi Değişikliği

Abonelerin yetki seviyelerini değiştirmek için;

- Operatör konsolundan ya da yönetici yetki seviyesi 2 olan abone telefonundan 8970 çevirin,
- Yetki seviyesini değiştirmek istediğiniz abonenin numarasını çevirin,
- 00 ile 06 arasındaki yetki seviyelerinden birini girin\*.

\* Aboneler için yetki seviyeleri aşağıda açıklandığı gibidir:

- 00 Dış hat ile görüşme yapamaz.
- 01 Dış hattan gelen çağrı aktarılabilir.
- 02 Dış hattan gelen ve dış hatta çıkılarak yapılan çağrılar aktarıldığında görüşme yapılabilir.
- 03 Dış hat aktarıldığında arama yapabilir.
- 04 Şehir içi arama yapabilir.
- 05 Şehir içi ve şehirlerarası arama yapabilir.
- 06 Şehir içi, şehirlerarası ve milletlerarası arama yapabilir.

### Mesaj Kaydetme

Ofex santrallerinde harici hatlara ya da dahili abonelere toplam 75 saniyeyi geçmemek kaydıyla 14 farklı mesaj dinletilebilir.

Mesajlar, santraldaki mesaj donanımı sayısına göre aynı anda bir ya da beş kişiye dinletilebilir.

Mesajın okunması sırasında numarası tuşlanan dahili abone ile operatörü beklemeden bağlantı kurulabilir. Numara tuşlanmaması ya da arayanın telefonunun DP olması halinde ise; gelen harici çağrılar operatöre aktarılır.

Mesajları kaydetmek için;

- Operatör konsolundan 868 çevrilerek "mesaj kaydı yenileniyor, mesaj no 00 yazısı çıktığında" ilk mesaj okunur.

• Birinci mesaj kaydı yapıldıktan sonra çataltı yapılarak (ya da # tuşlanarak) diğer mesajlar kaydedilir.

0,1,2,3 numaralı mesajlar karşılama mesajlarıdır. Dört ayrı firma için farklı karşılama mesajları kaydedilebilir. 4 numaralı mesaj alternatif birinci karşılama mesajdır. 5,7,9,11 numaralı mesajlar ise alternatif mesajlardır. 6,8,10,12 numaralı mesajlar ana mesajlardır. 13 numaralı mesaj ise uyandırma için kullanılan alternatifsiz mesajdır.

(Örneğin 0 numaralı mesaja, "İyi günler, Telesis. Dahili numarayı biliyorsanız lütfen tuşlayınız. Santrale bağlanmak için lütfen bekleyiniz." kaydedilebilir. 4 numaralı mesaja ise, 0 numaralı mesajın İngilizcesi kaydedilebilir.)

Kaydedilen mesajları dinlemek için;

Önce 869, daha sonra mesaj numarası (mesaj numarası çift rakamlı olarak girilir) ve mesaj kanal numarası tuşlanır (Örneğin; 0 numaralı mesaj donanımındaki 00 numaralı mesajı dinlemek için 869 00 0 tuşlanır).

Kayıt esnasında ortamdaki gürültünün minimum seviyede olmasına özen gösterin. Herhangi bir mesajın kaydını değiştirmek için bütün kayıtları yeniden girmeniz gerekmektedir.

### Saat ve Tarih Değişikliği

898+SS (Saat)+DD (Dakika)+YY (Yıl)+AA (AY)+GG (Gün)

Tüm konsollarda görülen saati ve çağrı kayıt sistemi çıktısında bulunan tarihi değiştirmek için;

- Operatör konsolundan 898 çevirin,
- İki basamaklı olacak şekilde, saat, dakika, yıl, ay ve gün bilgilerini girin.

### Dış Hat Servise Açma / Kapatma

899+Dış Hat Erişim No. + 1 (Açma) veya 0 (Kapatma)

Santralınız dış hatları periyodik olarak tarayarak, besleme ya da çevir sesi olmayan hatları kullanıma otomatik olarak kapatmakta veya açmaktadır. Dış hatları manuel olarak da servise açmak veya kapatmak için;

- 899, ardından dış hat erişim kodu sonra servise açmak için 1, kapatmak için 0 çevirin.

## TELESİS OFEX TELEFON SANTRALLARI

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite (OFEX-I 16 port, OFEX-II 64 port, OFEX-III 120 port) • Modüler Yapı (0/6, 0/8, 2/6 Kartlar) • Analog Döngü, RDTT Bağlantısı • Dış Hat/İç Hat Düşürme Rölesi + Yardımcı Röle • 12 kHz Sayaç Darbe Dedektörü • 5 Kanal Sesli Mesaj • 3'lü Konferans Donanımı • Beklemede Müzik



## TELESİS PX TELEFON SANTRALLARI

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite 720 Port • Modüler Yapı • Arayüzler: 6-12 Port Analog Abone Kartı, 3-6 Port Analog Dış Hat Kartı, 4-8 Port S0/TO Euro ISDN BRI Kartı, 2 Adete Kadar E1 (2.048 Mbit), 4-8 Port U ISDN BRI Kartı, 4-8 Port Cep Telefon Bağlantı Kartı, 4 Port Analog E&M Kartı • Sinyalleşmeler: SS 7, Qsig, DSS-1 (Euro ISDN CCS), 2B/1Q (U Arayüz), PAX, E&M (Analog-Sayısal CAS), MF-R1, MFC-R2, RDTT, DTMF, Dekadik • 386 SX, 40 Mhz. Mikro İşlemci • 2 Mbyte RAM • 8 Mbyte Sabit Disk • 20.000 + Adete Kadar Görüşme Kayıtlarının Diskte Tutulması • 32 Parti Konferans • Gerçek Zaman Saat Donanımı • Dahili Modem • Sayısal Anahtarlama (Non Blocking) • 12/16 Khz. Ücret Darbe Dedektörü • Dış Hat İç Hat Düşürme Rölesi • Sesli Yanıt Donanımı • Beklemede Müzik • Xymphony İşletim Sistemi: LCR, Yüzlerce Ek Servis ve Kullanım Özelliği, Sinyalleşme Düzenleri Arasında Dönüşüm • Uzaktan Bakım • Xman Yönetici; Windows Ara Yüz

## TELESİS X-1 TELEFON SANTRALLARI

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite 15.360 Port • Modüler Yapı • Arayüzler: 8 Port Analog Abone Kartı, 4 Port Analog Dış Hat Kartı, 4-8 Port S0 Euro ISDN BRI Kartı, 116 Adete Kadar E1 (2.048 Mbit), 4 Port Analog E&M Kartı • Sinyalleşmeler: SS 7, Qsig, DSS-1 (Euro ISDN CCS), E&M (Analog-Sayısal CAS), MF-R1, MFC-R2, RDTT, DTMF, Dekadik, Azeri-Bulgar-Rus Şebekelerine Özgü Sinyalleşmeler • 500 Mhz. Mikro İşlemci • 128 Mbyte RAM • 8 Mbyte Sabit Disk • 20.000 + Adete Kadar Görüşme Kayıtlarının Diskte Tutulması • Yedek Ana İşlem Birimi • 32 Parti Konferans • Gerçek Zaman Saat Donanımı • Dahili Modem • 4096X4096 Sayısal Anahtarlama Matrisi Donanımı • 12/16 Khz. Ücret Darbe Dedektörü • Kilitlenebilir Özel Kabinet • Alarm Paneli-Alarm İndikatörleri • Alarm Röleleri/Harici Alarm Girişi • Ton Dedektörü • Dış Hat İç Hat Düşürme Rölesi • Sesli Yanıt Donanımı • Beklemede Müzik • Xymphony İşletim Sistemi: LCR, Yüzlerce Ek Servis ve Kullanım Özelliği, Sinyalleşme Düzenleri Arasında Dönüşüm • Uzaktan Bakım • Xman Yönetici; Windows Ara Yüz

## TELESİS EURO-ISDN Sisteminin Avantajları

Arayan Hat Kimlik Sunumu (CLIP) • Arayan Hat Kimlik Kısıtlaması (CLIR) • Bağlanan Hat Kimlik Sunumu (COLP) • Bağlanan Hat Kimlik Kısıtlaması (COLR) • Doğrudan Dahili Arama (DDI) • Aynı Hatta Birden Çok Abone Numarası (MSN) • Bekleyen Çağrı (CW) • Meşgul Çağrı Tamamlama (CCBS) • Koşulsuz Çağrı Yönlendirme (CFU) • Meşgul Çağrı Yönlendirme (CFB) • Yanıtsız Çağrı Yönlendirme (CFNR) • Kesin Çağrı Aktarma (ECT) • Çağrı Saptırma (CD) • Ücret Bildirisi (AOC) • 3'lü Konferans (3PTY) • Çağrı Tutma (Hold) • Kullanıcıdan Kullanıcıya İşaretleşme (UUS)



## KIRK DECT-Z 500, DECT-Z 1500 SİSTEMLERİ

### SİSTEM GENEL ÖZELLİKLERİ (Z 1500)

DECT/GAP Standardı Sayısal Sistem • max. 32 Hücre • Max. 128 Abone • RS-232 Seri Port • Analog Telefon Hattı a/b ile 2 Telli Bağlantı • DECT-CLI (Arayan Dect Abonesini Gösterme) • Frame Senkronizasyonu • Konuşma Kanalı Güvenliği • Ton veya Darbeli Arama • 1880 - 1900 Mhz Frekans Aralığı • GFSK Modülasyon • TDMA/TDD Erişim • 220 VAC Güç • Konuşma ve Mesaj Servisi

### SİSTEM GENEL ÖZELLİKLERİ (Z 500)

DECT/GAP Standardı Sayısal Sistem • max. 7 Hücre • max. 8 Abone • RS-232 Seri Port • Analog Telefon Hattı a/b ile 2 Telli Bağlantı • DECT-CLI (Arayan Dect Abonesini Gösterme) • Frame Senkronizasyonu • Konuşma Kanalı Güvenliği • Ton veya Darbeli Arama • 1880 - 1900 MHz Frekans Aralığı • GFSK Modülasyon • TDMA/TDD Erişim • 220 VAC Güç • Merkezi Kontrol Ünitesinin 6 Görüşme Kanalı • Konuşma ve Mesaj Servisi

### BAZ İSTASYONU TEKNİK ÖZELLİKLERİ (Z 1500)

4 Görüşme Kanal Sayısı • Kapasite 8 • Otomatik Anten Özelliği • 172 gr. Ağırlık • 100mmx100mmx36mm Boyut • Sistemden Otomatik Besleme

### EL TELEFONU TEKNİK ÖZELLİKLERİ (Z 500, Z 1500)

90 saat /10 saat Bekleme/Konuşma Süresi • 10 adet Hızlı Arama (24 hane) • Kulaklık Bağlantısı • Titreşim • DECT/GAP Standartı • 143mmx48mmx26mm Boyut • 121 gr. Ağırlık • NiMH Batarya

### TELSİZ BAZ İSTASYONU-TBİ (REPEATER)

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ (Z 500, Z 1500)

2 Görüşme Kanalı • 220 VAC Besleme • 160 gr. Ağırlık • 100mmx100mmx36mm Boyut • Yönlendirilmiş Anten Kullanılabilir • GAP Standartı



## FMN ALPHA EURO 30 ISDN TELEFON SETİ

### TEKNİK ÖZELLİKLER

İki Sıra LCD Ekran • Türkçe, İngilizce, Almanca ve İspanyolca Dil Seçeneği • Birden Fazla Yeniden Arama Seçeneği • 10 adet Hızlı Arama Hafızası • 12 adet Programlama Tuşu • 100 Hanelik Telefon Rehberi • Doğrudan Arama • Gelen Çağrıları Tarih ve Saat Bazında Saklama • Arayan ve Aranılan Numarayı Gösterme • Ahizesiz Görüşme • Zil Mikrofon ve Hoparlör Ses Ayarı • Randevu Zamanlarını Kaydetme • Çağrı Sürelerini Gösterme • Kısmi Kilitleme • Acil Modu • Aranamaz Numara • Tarih/Saat Bilgileri • Telefon Programlama Bilgilerini Sorgulama • Üçlü Konferans

### ISDN NT CİHAZI

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Türk Telekom BRA ISDN Hatlarında (Sayısal Setlere Bağlantı İçin) ISDN Hattın Sonlandırılması • SO Arayüz Tarafında 8 Adete Kadar Terminal Ekipmanının Desteklenmesi

### HDLS MODEM

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

2048 Mbit/s Hızdaki E1 Hatların (PRI ISDN vb.) Bağlantılarında Kullanılır • G 703 Elektriksel Karakteristikleri Destekler • Hem Bakır Hem de Fiber Optik Bağlantı Destekleyen Modelleri Vardır.



**TSEK** • TELESİS Telefon Santralleri, Türk Standartları Enstitüsü Kalite Belgelidir.

• TELESİS Telefon Santralleri ve telekomünikasyon ürünlerinin Millî Telekomünikasyon Şebekemize bağlanabilirliği Türk Telekomünikasyon A.Ş.'den onaylıdır.