

# TELESİS

PX24n Nano rev.6

Hibrid IP Santral



Tasarımcı ve Üretici Firma:

Telesis Telekomünikasyon Sistemleri San. Ve Tic. A.Ş.  
Turgut Özal Bulvarı , No:68, Ankara, 06060 - TÜRKİYE  
Tel: +90 312 384 0540  
Faks: +90 312 384 0549  
<http://www.telesis.com.tr>



PX24n rev.6 Kullanıcı El Kitabı versiyon 1.10 © Telesis A.Ş., 2012. Telesis A.Ş. PX24n Nano rev.6'nın tüm özelliklerinde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.

IH/3033/tr/ver1.12

# TEŞEKKÜRLER

...Telesis PX24n rev.6 hibrit IP PBX santralını satın aldığınız için.

Santralınız yüksek kalite standartlarında üretilmiş ve titizlikle testlerden geçirilerek tüm spesifikasyonları en üst derecelerde karşılamıştır.

El kitabında PX24n rev.6 hakkında temel bilgilere ulaşacaksınız. Umarız bu el kitabı, Hibrid IP santralınızı kullanmaya başlamanızda size destek olacaktır.

Detaylı teknik kaynaklar ve kurulumla ilgili güncel bilgilere ulaşmak için lütfen Telesis'in wiki sayfalarını ziyaret edin:

<http://wiki.telesis.com.tr>

Hibrid IP santralınızın kurulum ve kullanımında programlama ve/veya lisanslama işlemlerine gerek olabilir.

PX24n rev.6 Hibrid IP santralınızın şimdi ve uzun yıllar tüm iletişim ihtiyaçlarınızı en üst kalitede sağlamanı temenni ederiz.

Telesis Telekomünikasyon Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.

## NOT:

Telesis A.Ş. Önceden haber vermeksizin, bu kullanıcı kılavuzundaki yazım hataları, geçerli bilgilerdeki yanlışlar veya cihazın geliştirilmesi nedeniyle ürünün özelliklerinde değişiklikler yapabilir. Bu tür değişiklikler, kullanım kılavuzunun yeni sürümlerinde yayınlanacaktır.

# İÇİNDEKİLER

PX24n rev.6 Nitelikleri	4
Özellikleri	4
Kapasitesi	4
Paket İçeriği	5
Uyarılar	6
WebServer Fabrika Değerleri	6
Bağlantılar	7
Duruş Açısını Ayarlamak	8
Duvar Montajı	8
Başlarken (PX24n rev.6 santralın ilk kez başlatılması)	10
XTools ile Santralınızı Programlamak	10
Santralınızı Fabrika Değerlerinde Başlatmak	10
WebPhone ile Arama Yapmak	11
Uzman Ayarlarında Santralınızı Programlamak	11
PX24n rev.6 Santralı Yönetici Telefonu Özellikleri	13
PX24n rev.6 Ekranı	14
Bilgi ve Uyarı İkonları	15
Tarih ve Saat	15
Alt Menü	15
Menü	16
Seviye Barı	16
Ekran Yönetim Seçenekleri	16
PX24n rev.6 Tuş Takımı	17
Numerik Tuş Takımı	17
Fonksiyon Tuşları	17
Navigasyon Tuşları	18
Ses Tuşları	19
Ekran Yönetim Tuşları	19
Hızlı Arama Tuşları	20
PX24n rev.6 Menü Seçenekleri	20
Kayıp Çağrılar	20
Aranan Numaralar	20
Gelen Çağrılar	21
Sesli Mesaj	21
Rehber	21
Ses Şiddeti	21
Zil Şiddeti	21
Zil Melodisi	22
Hafıza Tuş Ayarı	22
Çağrı Yönlendir	22
Meşgulde Çağrı Yönlendirme	22
Cevapsız Çağrı Yönlendirme	23
Acil Hat	23
Çağrı Bekletme	23
Rahatsız Edilmeme	23
Uyandırma	24
Xymphony Telesis Hakkında	24
Yararlı Bilgiler (Fabrika Değerlerinde)	25
İkon Kitaplığı	26
Alfabetik Dizin	27

## PX24n rev.6 Nitelikleri

- Aynı anda TDM ve IP bağıyla tümleşik iletişim yeteneği
- Gösterişli tasarımı, yönetici sayısal seti (4.3 inch TFT LCD ekran, polyphonic zil melodileri ve daha fazlası)
- Özel aparatlara ihtiyaç duymadan gerçekleştirilen kolay kurulum
- Güçlü Xymphony işletim sistemi
- Hem H.323 hem de SIP protokollerini aynı anda kullanma
- IP aboneleri ve trunkları aynı anda kullanma
- Düşük güç tüketimi
- Mükemmel Fiyat / Performans oranı
- Yüksek Kalite / Fiyat oranı

## Özellikleri

LCD Türü	Renkli TFT
LCD Çözünürlüğü	480x272
LCD Koruması	PMMA
Harici Mikrofon Bağlantısı	Standart 3.5mm TS bağlantısı
Harici Kulaklık Bağlantısı	Standart 3.5mm TS bağlantısı
Ahize ve Stand Plastik Kalınlığı	3mm
Stand Montajı	Masaüstü veya Duvar Montajı
Stand Montaj Açısı	Kademesiz Ayarlanabilir
Tuş Sayısı	Toplamda 64 tuş
Navigasyon Tuşları	Var
Hızlı Erişim Tuşları	Aydınlatmalı 30 tuş ("Shift" tuşu ile 120)
Meşguliyet İzleme Paneli	Var
Programlanabilir Fonksiyon Tuşları	Var
Handsfree, Mute, Record Tuşları	Var
Ahize Dahil Toplam Ağırlık	1550 gram
Ahize Ağırlığı	235 gram
Harici Güç Adaptörü Ağırlığı	450 gram
Boyutu	27.6 x 23.3 x 6.5 cm (en X boy X derinlik)

## Kapasitesi

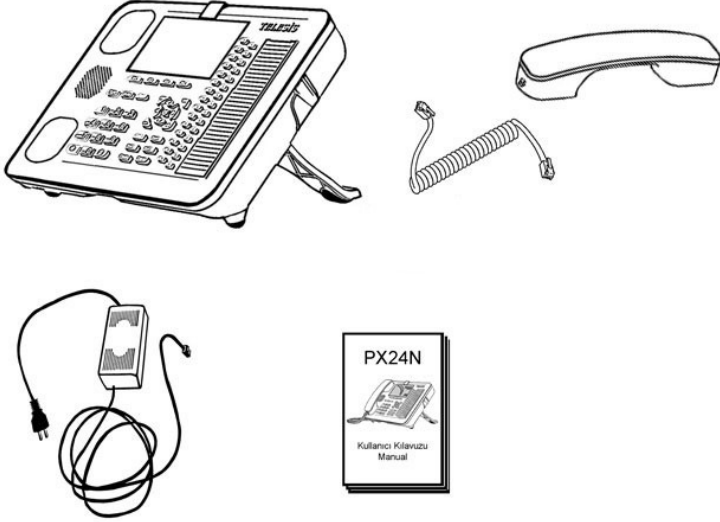
Analog aboneler (FXS)	8
Sayısal aboneler (PX24n'nin kendisi)	1
Analog DC loop trunklar (FXO)	4
WebPhone	1
SIP kullanıcıları	32 bağımsız, programlanabilir SIP kullanıcıları (lokal veya uzakuç. abone veya trunk)
H.323 kullanıcıları	32 bağımsız, programlanabilir H.323 kullanıcıları (lokal veya uzakuç. abone veya trunk)
Telesis Xsip kullanıcıları	32 (öntanımlı olarak 1, lisansla arttırılabilir)

VoIP - TDM ağgeçedi kanalları	2 kanal
Xymphony-API PC Konsol	limitsiz
DVR kayıt kapasitesi	100 saat (6000 dakika)
Sesli Yanıt kanal sayısı	4
Mesaj Bırakma kanal sayısı	4
DTMF alıcı, üretici	bloklamasız
Caller ID alıcı, üretici	bloklamasız

## Paket İçeriği

PX24n rev.6 IP Santral paketi içeriği:

- PX24n rev.6 IP santralı, yönetici sayısal telefon setine entegre
- AC/DC Güç adaptörü
- Ahize
- Ahize Spirali
- Çapraz ethernet kablosu (Programlama bilgisayarı ile direkt bağlantıda kullanılabilir, veya ağ sisteminize bağlantıda kullanılabilir)
- Kullanıcı El Kitabı



# Uyarılar

## Dikkat:

- Lütfen wiki sayfalarında sunulan güncel bilgileri dikkatlice okuyun.
- PX24n rev.6 santralınızı ısı kaynaklarından ve direkt gün ışığından uzak tutun.
- PX24n rev.6 santralınızı anti statik özellikli kuru bir bez ile nazikçe silerek temizleyin.
- Temizlikte asla kimyasal kullanmayın.
- PX24n rev.6 santralınızın sıvı ile temasından kaçının.
- PX24n rev.6 santralınızı düz, titreşimsiz, sabit bir yüzeye yerleştirin. Ürünün düşmesi tamir edilemez hasarlara sebep verebilir.
- PX24n rev.6 santralınızı sakınmanız gerekenler:
  - Yüksek voltaj hatları, duman, toz, gaz ve radyasyon (jeneratör, fotokopi makinesi vb. cihazlar)
  - Yüksek seviyede sinyaller üreten ve alan radyo ekipmanları
  - Rutubet ve nem içeren, terleme yapması mümkün tesisat, vb yerler.
- PX24n rev.6 santralınızın hiç bir konnektörünü kesinlikle elektriğe, voltaj veya akım kaynağına bağlamayın.
- PX24n rev.6 santralınızla beraber daima orjinal adaptörünü kullanın.
- PX24n rev.6 santralınızın bakıma ihtiyaç duyan hiç bir parçaya sahip değildir. Bir arıza durumunda santralınızın kapağını açmaya, tamir etmeye kesinlikle çalışmayın. Yardım için lütfen santral sağlayıcınız ile irtibata geçin.
- PX24n rev.6 santralınızın vidalarını gevşetmeyin.
- PX24n rev.6 santralınızı toprak bağlantısı düzgün yapılmış, nötr, faz ve toprak bağlantısına sahip (toprak yerine nötr bağlı olmamalı), regülatörlü bir prize irtibatlandırın.

## Temizlik Hakkında Ek Bilgi

PX24n rev.6 santralınızı gerektiğinde temizleyebilirsiniz. Temizlik öncesinde PX24n rev.6 santrala bağlı tüm kabloları, hat kablolarını, dış hatları, adaptörü, ethernet vb. Kabloları adaptörünüzün elektrik bağlantısından başlayarak sökün. PX24n rev.6 santralınızı anti statik özellikli kuru bir bez ile nazikçe silerek temizleyin. Temizlikte asla kimyasal kullanmayın (sıvı, katı veya sprey). Güç kablolarını ve diğer bağlantıları yapmadan tüm yüzeyin kuru ve hasarsız olduğundan emin olun.

## Bakım Hakkında Ek Bilgi

PX24n rev.6 santralınızın hiç bir malzemesi bakım gerektirmez. Aynı şekilde periyodik bakım gereksizdir. Herhangi bir nedenden dolayı santralınızın bakıma ihtiyacı olduğunu düşünüyorsanız lütfen sağlayıcınız ile irtibata geçin. Herhangi bir şartta kendiniz bakım işlemi uygulamayın. PX24n rev.6 santralınızın kapaklarını açmaya veya vidalarını gevşetmeye çalışmayın.

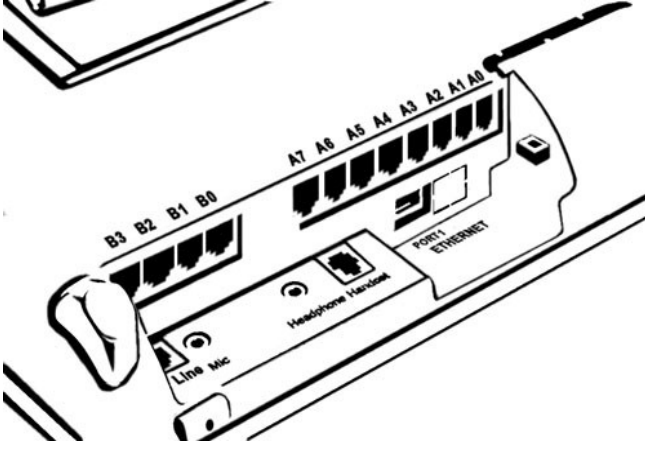
## Tavsiye Edilen Çalışma Şartları

- Sıcaklık: 0-45 °C
- Nem: %0-85 (yoğunlaşmayan)

## PX24n rev.6 WebServer Fabrika Değerleri

- IP adresi: 10.0.0.12
- Anasayfa: <http://10.0.0.12/xp.asp>
- Altağ Maskesi: 255.255.255.0
- Ağ Geçidi: 10.0.0.138

## Bağlantılar



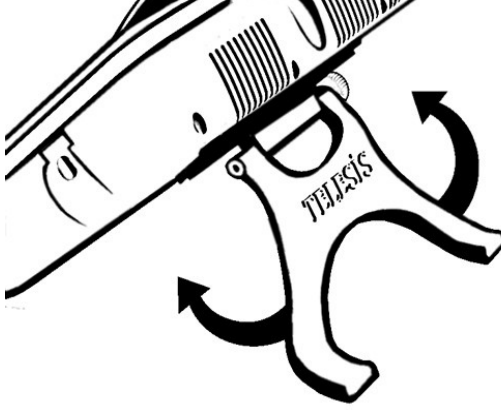
B0 B1 B2 B3	RJ11 FXO (analog trunk, PSTN) hatları
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7	RJ11 FXS (analog abone) hatları
Line	Kilitli RJ45 Güç adaptörü için bağlantı yuvası. Daima orjinal güç adaptörü kullanın. Aksi halde sisteminize zarar verebilirsiniz.
Mic	3.5mm Harici mikrofon (başlıkseti) bağlantısı
Headphone	3.5mm Harici kulaklık (başlıkseti) bağlantısı
Handset	RJ4 Ahize bağlantısı
PORT1	RJ45 10-100 BaseT Ethernet bağlantısı

## Duruş Açısını Ayarlamak

Konforunuz için;

- elinizi kullanarak, santrale bağlı ayak vidasını gevşetin,
- en iyi açı için arka ayağı ayarlayın,
- uygun açiyı ayarladığınızda gevşettiğiniz vidayı yeniden sıkın.

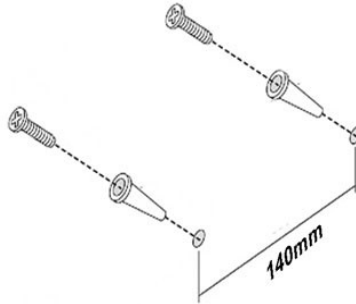
Arka ayak ayar vidasını gevşetip, sıkarken bir alet kullanmayın. Parmaklarınızla nazikçe gevşetin ve sıkılaştırın. Fazla kuvvetin zarar vermesinden sakının.

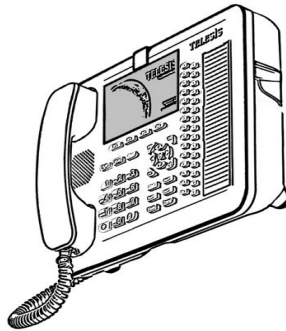
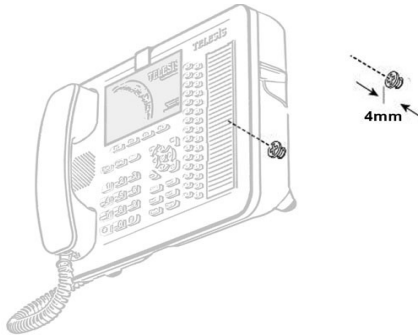


## Duvar Montajı

PX24n rev.6 duvara kolayca montelenebilir

- duvarda yere paralel ve birbirine mesafesi 140mm olan, yerden en az 120mm yukarıda, deliklerin altında en az 60mm boşluk olacak şekilde iki delik açın,
- dübel kullanarak vidaları yerleştirin, ve başları 4mm dışarıda kalana dek sıkın,
- PX24n rev.6 santralınızın arka ayak adaptörünü nazikçe aşağı yönde çekerek çıkartın,
- PX24n rev.6 santralınızı arkasında yer alan armut deliklerinden duvara yerleştirdiğiniz deliklere nazikçe asın.





## Başlarken

PX24n rev.6 Hibrid IP Santralınız programlanabilir yüzlerce özelliğe sahiptir. Santralin programlama arayüzü Xymphony işletim sistemine gömülüdür ve santralınızı programlamak için harici bir programa ihtiyacınız yoktur. Bilgisayarınızın işletim sisteminden bağımsız olan programlama arayüzüne erişmek için santralınızı ağa irtibatlandırdıktan sonra bir web tarayıcısı aracılığıyla santralınızın IP adresini girmeniz yeterlidir. PX24n rev.6 santralların öntanımlı programlama IP adresleri "<http://10.0.0.12/xp.asp>"dir Fakat eğer derseniz santralınızın programlamasını aynı zamanda raporlama, izleme, detaylandırma ve yönetim programı olan XTools ile de gerçekleştirebilirsiniz.

## XTools ile Santralınızı Programlamak

Yönetici bilgisayarınıza [wiki.telesis.com.tr](http://wiki.telesis.com.tr) adresinden en son güncel XTools sürümünü bilgisayarınıza indirin. Kurulumla ilgili detayları okuyarak sırasıyla yerine getirin.

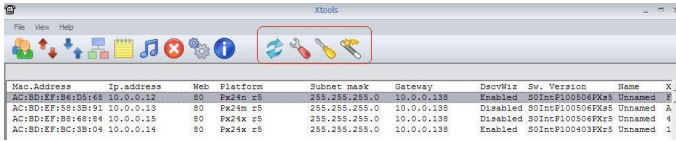
## Santralınızı Fabrika Değerlerinde Başlatmak

XTools programını başlatmadan önce PX24n rev.6 santralınızı fabrika ayarlarında başlatmanız önerilmektedir. Bu işlem için santralınızın tuş takımından "ESC" ve "DEL" tuşlarına aynı anda basılı tutarak santralınıza "LINE" bağlantısından bağlı olan güç adaptörünü takın. Tuşlara basmayı hızlı arama tuşlarının LED'leri yanıp sönmeye başlayana dek kesmeyin. Santralınızın ekranında "Using Default Settings" yazısı belirecektir.

XTools programından Xymphony tarayıcı tuşuna basıldığında ya da Dosya / Xymphony tarayıcı tıkladığında, XTools programının oluşturulduğu PC'nin bağlı olduğu Lokal networkte yer alan Xymphony santrallarının ve ITS821, VTS480 IP Telefon setlerinin listesi ekrana gelir.



Ekranda ağınıza bağlı santralların MAC adresi, IP adresi, http portu, santral modeli, Alt ağ maskesi, ağ geçidi, kolay kurulum özelliği, yazılım versiyonu ve santralin isminin yer aldığı bilgiler belirir, bu sayede santralin IP adresi Ya da http portu bilinmese bile XTools 'tan kolaylıkla görülür. Muhtemelen sisteminizde sadece PX24n rev.6 olacağından bu santraldan başka bir Telesis ürünü listelenmeyecektir.



Mac Address	Ip address	Web	Platform	Subnet mask	Gateway	DescWiz	Sw. Version	Name
AC:BD:EF:8B:5D:68	10.0.0.138	80	Px24n zS	255.255.255.0	10.0.0.138	Enabled	S01nsP100506FXzS	Unnamed 0
AC:BD:EF:58:3B:91	10.0.0.113	80	Px24n zS	255.255.255.0	10.0.0.138	Disabled	S01nsP100506FXzS	Unnamed 1
AC:BD:EF:8B:4B:84	10.0.0.115	80	Px24x zS	255.255.255.0	10.0.0.138	Disabled	S01nsP100506FXzS	Unnamed 4
AC:BD:EF:BC:3B:04	10.0.0.114	80	Px24x zS	255.255.255.0	10.0.0.138	Enabled	S01nsP100403PXzS	Unnamed 1

Tarayıcı ekranında Sihirbaz ikonuna tıkladığında ise sağ tarafta yeni ikonlar belirir. Bunlar soldan sağa sırasıyla IP ayarlarını sakla, Önerilen IP ayarları, Sistem parametreleri ve fabrika değerleri'dir.



IP ayarlarını sakla: Alt menüde görülen IP adresi, Alt ağ maskesi ve Ağ geçidi IP adresini PX24n rev.6 santralda saklar. Butona basıldığında PX24n rev.6 model santral değişiklikleri kaydedip yeni IP adresi ile tekrar başlar.

- Önerilen IP ayarları: Eğer sistemde DHCP sunucu varsa ve önerilen IP ayarları butonu tıklandığında alt banтта yer alan IP adresi, alt ağ maskesi ve ağ geçidi IP adresi alanları otomatik olarak doldurulur. IP ayarlarını sakla ikonu tıklandığında önerilen IP adresleri saklanır.
- Sistem parametreleri: Yedeklenmiş sistem parametrelerini geri yüklemek için kullanılır.
- Fabrika değerleri: Santralı fabrika değerlerine alır.

## WebPhone ile Arama Yapmak

WebPhone Java platformunda çalışan ve web tarayıcı dan arama yapmayı sağlayan Telesis rev. 5 ve 6 santrallarında kullanılan bir uygulamadır. WebPhone uygulamasını kullanarak santrala bir çağrı yaratabilir, santral yöneticisinin izin verdiği aboneleri arayabilir, farklı uygulamaları (sesli mesaj dinletme vb) yapabilirsiniz veya direk olarak santralın abonesini arayabilirsiniz. Tarayıcınızda direkt olarak arama yapmak için:

PX24n rev.6 santralınız ile aynı ağda bulunan, hoparlörü ve mikrofonu olan bir bilgisayardan web tarayıcınızı çalıştırın. Bilgisayarınızda güncel Java sürümünün yüklü olduğundan emin olun. Tarayıcınızın adres bölümüne santralınızın IP adresini yazın (fabrika değerlerinde 10.0.0.12) ve hemen sonra ters kesme işareti koyup "**home.asp?dd\_10**" yazarak enter tuşuna basın.

### Örnek:

[http://10.0.0.12/home.asp?dd\\_10](http://10.0.0.12/home.asp?dd_10)

Tarayıcınızın ekranında WebPhone arayüzü belirecek ve PX24n rev.6 santralınızın yönetici telefonu çalmaya başlayacaktır. Böylece PX24n rev.6 santralınızı ağa bağladığınızda WebPhone uygulaması ile ücretsiz olarak aranabileceksiniz.

WebPhone ile aranmasını istediğiniz telefonun numarasını **home.asp?dd\_XX** komutunda "**XX**" ile yazılan alana girebilirsiniz.

WebPhone uygulamasının kullanımı ve programlanması hakkında detaylı bilgiye Xymphony programlama arayüzünde bulunan yardım ikonlarından veya [wiki.telesis.com.tr](http://wiki.telesis.com.tr) adresinden erişebilirsiniz.

## Uzman Ayarlarından Santralınızı Programlamak

Tarama işlemi bittiğinde bir seçim yapıldığında sağ tarafta açılan menülerden Uzman ayarları ikonu santralın uzman ayarları web sayfasını açar. Seçim çift tıklandığında otomatik olarak uzman ayarları sayfası açılır.

### TELESIS Xymphony Unnamed Yönetici

Px24n r6 Cpu 10  
2982BAAF1732F4F448B596C7AD75B5EE  
S0IntP120228FXn6

Yardıml	Bağlaçken	Donanım	Sesiz Telefon							
Sistem	Temel	Zaman	OrtakHatfa	ÇokluArama	Kadans					
Yakıtama	Tablo	Kayıta	Yık	Aktifin	Sarıstet	RobotOperatör	MultiHizit			
Etkesnet	Temel	WebSunucu	WebPhone	ÇakAnknt	SesKart	Adıunt	E-posta	Medya	Sip	H323
Kontrol Program	Yükle	Esas	YenidenBağlat							
SistemHiz	Yükle	İndir	Sil							
SistemPm	Yükle	İndir	Sakla							
HatlıncPm	Yükle	İndir								
Lineas	Yükle	Düzenle								
Rehber	Yükle	Düzenle								
Medİdler	Yükle	İndir	Düzenle							
Statu	Bilgi	Tartıye	Sunım Dİlletler							
Hatlıncdur	Bil	Kayıta	EngİmKodu	EngİmKoduBlok						
	AnalogAbone_8	AnalogTrunk_4	İson4RİD_1							
	H323_1	Sip_1	uSip_0							

- Çizim sağlayıcı: TELESIS A.Ş. [www.telesis.com.tr](http://www.telesis.com.tr)
- Teknik destek: [wiki@telesis.com.tr](mailto:wiki@telesis.com.tr)

Eğer Santralınızın programlama arayüzüne ilk kez erişiyorsanız, santralınız sizden bir kullanıcı adı ve şifre tanımlamanızı isteyecektir. Görüşmelerinizi güvenliği açısından tahmin edilmesi güç bir şifre ve kullanıcı adı belirleyin ve bu bilgileri kimseyle paylaşmayın. Xymphony size güçlü bir şifre belirlemeniz için bazı koşullar sunacaktır.

#### TELESIS Xymphony

Web Arayüz ayarları

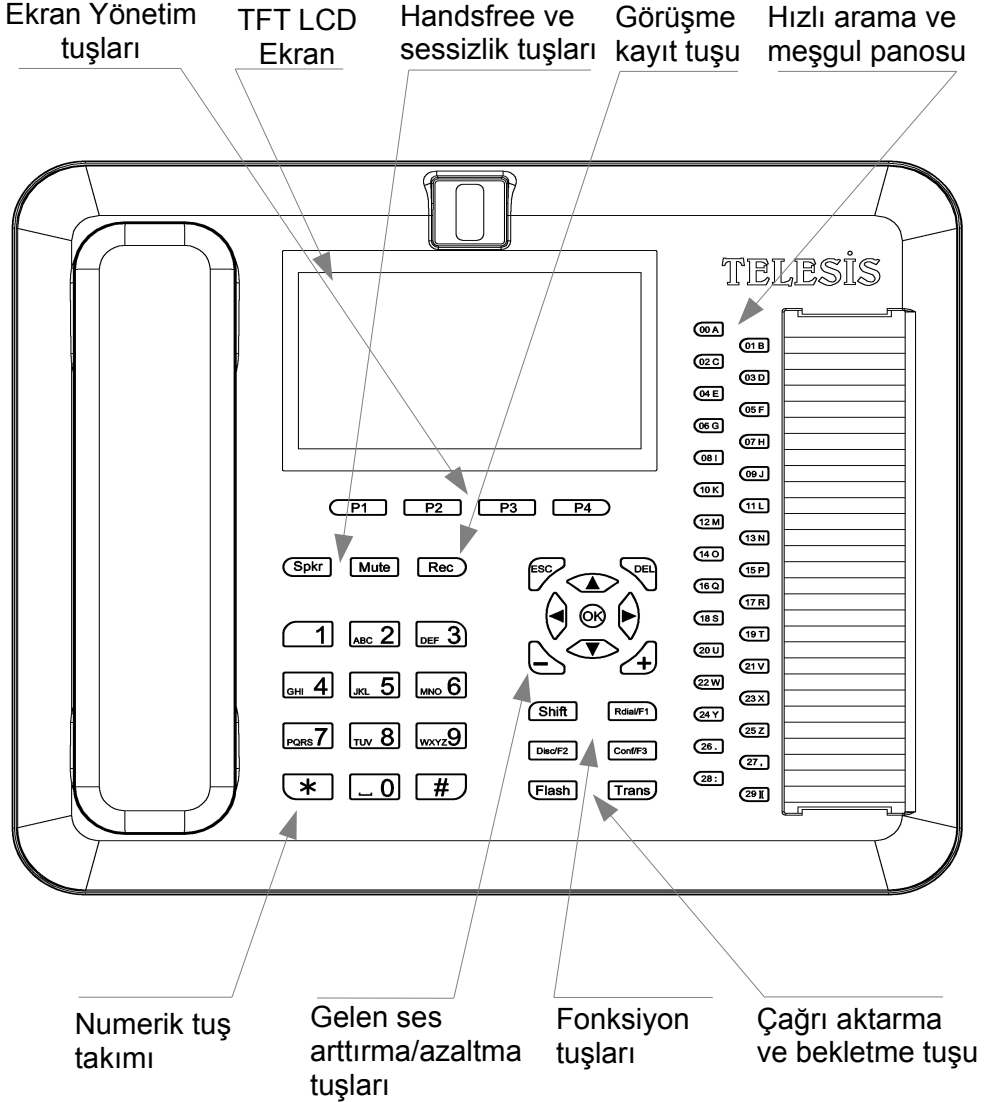
Http portu	80
Yönetici	
Login Adı	1
Şifre	
Şifre tekrar	

Xymphony, santralınızın programlanmasında her aşamada sizinle birlikte olacak ve en ufak ayrıntısına kadar size yardımcı olacaktır. Xymphony Yardım'a ihtiyaç duyduğunuz her an programlama arayüzünde bulunan sihirbaz çubuğu ikonuna tıklamanız bulunduğunuz alanla ilgili en güncel ve doğru yardım bilgilerine erişmenizi sağlar.



# PX24n rev.6 Santral Yönetici Telefonu Özellikleri

PX24n rev.6 model santralin genel görünümü aşağıdaki gibidir.



## PX24n rev.6 Ekranı

PX24n rev.6 santralının ekranı 4.3" genişliğinde olup 480 x 272 piksel sayısına sahiptir. Kullanıcı arayüzü ekranı bölümlere ayırarak ilgili seçeneklerin bir araya getirilmesiyle oluşturulmuştur.



LCD ekranın altında yer alan menü tuşları telefonun kullanımında aktif rol oynarlar. Menü tuşları ile gerçekleştirilecek işlemler görüşme yapılırken, telefon kapalı veya çağrı aktarma yapıldığında LCD ekran üzerinde görüntülenir.

### LCD Ekran

Telefon seti kapalı iken;

Menü tuşlarından sağ/sol ok tuşlarıyla aşağıdaki seçeneklere veya bu seçeneklere açılan üst seçeneklere giriş yapabilirsiniz.

- Kayıp çağrılar
- Aranan numaralar
- Gelen çağrılar
- Sesli mesaj
- Rehber
- Ses şiddeti
- Zil şiddeti
- Zil melodisi
- Fonksiyon tuşu ayarı
- Hafıza tuş ayarı
- Koşulsuz Çağrı yönlendirme
- Meşgulde Çağrı yönlendirme
- Cevapsız Çağrı yönlendirme
- Acil hat
- Çağrı bekletme
- Rahatsız edilmeme
- Başlık seti
- Uyandırma
- Xymphony Telesis hakkında

## Bilgi ve Uyarı İkonları



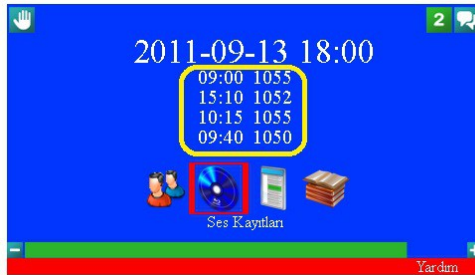
Kullanıcı arayüzünün en üst satırı Bilgi ve Uyarı İkonlarına ayrılmıştır. Telefon Setinizde aktif konumda olan özellikleri ve ikazları bu bölümde bulunan ikonlar ile takip edebilirsiniz.

## Tarih ve Saat



PX24n rev.6 tarih ve saat bilgisini bu alanda gösterir. Numara tuşlandığında bu bilgi ekrandan kaybolur ve tuşlanan numaralar görünür.

## Alt Menü



Arayüz aracılığıyla seçilmiş olan alt menüye ait seçenekler ekranın ortasında kullanıcıya sunulur. Kullanıcı bu seçenekler arasında gezmeyi navigasyon tuşları aşağı ok ve yukarı ok ile yapar.

## Menü



Kullanıcı Navigasyon sağ ok ve sol ok tuşları ile menü seçenekleri arasında gezebilir. Seçime uygun olan menü ikonunun etrafı kare bir çerçeveye kullanıcıya bildirilirken bu alanın altında bu seçeneğin adı yazar.

## Seviye Barı



Seviye Barı navigasyon tuşları "+" ve "-" ile kontrol edilir. Seçilmiş olan özelliğin seviyesini belirlemede kullanılır.

## Ekran Yönetim Seçenekleri



PX24n rev.6 santralin kullanıcıya sunduğu Ekran Yönetim Seçenekleri kullanıcı arayüzünün en alt satırında yer alır. Her seçenek ekranının hemen altında bu seçenek ile aynı hizada bulunan tuş ile ilişkilendirilir. Kullanıcı bu tuşlara bastığında o anda arayüzün kullanıcıya sunduğu seçenek aktif edilmiş olur.

## Numerik Tuş takımı

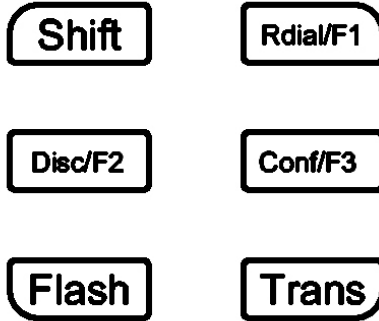
Numerik tuş takımı standart telefon makinalarındaki gibi 0-9 arası rakamlar ile \* (yıldız) ve # (kare) den oluşur.

### NUMERİK TUŞ TAKIMI



## Fonksiyon Tuşları

### FONKSİYON TUŞLARI



Shift tuşu 4 ayrı konumda yer alabilir. Shift tuşunun durumunu üst bilgi ikonlarından **1** , **2** , ve **3** takip edebilirsiniz. Shift tuşu kullanılarak Hızlı arama/meşgul panosu ve Fonksiyon tuşlarına farklı

numaralar ile fonksiyonlar tanımlanabilir.

Shift tuşuna bir kez basıldığında TFT LCD ekranın bilgi ikonlarına ayrılan bölümünde **1** ikonu belirir. Bu durumda Hızlı arama ve meşgul panosuna port erişim kodu veya hafıza tuşu şeklinde ikinci

30 adet numara tanımlanabilir. Shift tuşu **1** konumundayken bir kez daha shift tuşuna basılırsa **2** konumuna geçer ve üçüncü 30 adet hızlı arama/hafıza tuşlarına yeni numaralar tanımlanabilir.

Shift tuşu **2** konumunda iken bir kez daha basıldığında Shift tuşu **3** konumuna geçer ve dördüncü 30 adet hızlı arama/hafıza tuşlarına yeni numaralar tanımlanabilir.

Bu şekilde 120 adet tuş portların meşguliyetini göstermede, hızlı aramada ya da hafıza tuşu gibi kullanılabilir.

**Rdial/F1** tuşu **Shift** tuşu başlangıç değerindeyken son aranan numaranın yeniden aranması işlevine sahiptir.

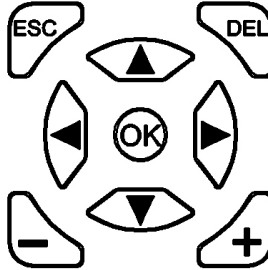
**Disc/F2** tuşu **Shift** tuşu başlangıç değerindeyken çağrının sonlandırılması işlevine sahiptir.

**Conf/F3** tuşu **Shift** tuşu başlangıç değerindeyken tutulan çağrı ve görüşülen çağrı ile konferans işlevine sahiptir.

## NAVİGASYON TUŞLARI

PX24n rev.6 Santralında 9 adet navigasyon tuşu bulunmaktadır.

### NAVİGASYON TUŞ TAKIMI



**ESC** tuşu menüden çıkmak ya da seçimi iptal için kullanılır.

**DEL** tuşu silme işlemi için kullanılır.

**Sağ ok** ve **Sol ok** tuşları menü seçenekleri arasında gezmek için kullanılır.

**Yukarı ok** ve **Aşağı ok** tuşları seçili menü seçeneğinde gezmek için kullanılır.

**Artı (+)** ve **Eksi (-)** tuşları seviye belirten veya seçenek belirten menü tuşlarının değerini değiştirmek için kullanılır.


**OK** tuşu seçili menüyü onaylamak ve alt seçeneklerine girmek için kullanılır.


## Ses Tuşları

# HANDSFREE KAYIT

Spkr Mute Rec

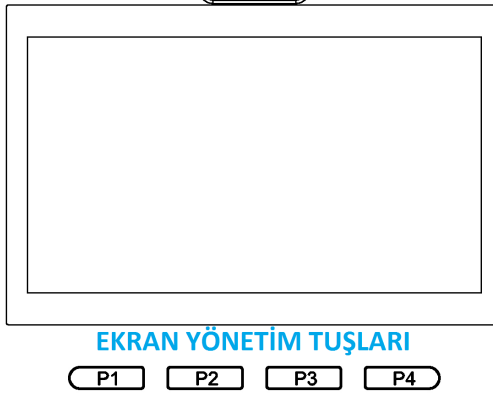
## SESSİZLİK TUŞLARI

**Spkr** tuşu Handsfree'yi aktif eder. PX24n rev.6 Santralında Handsfree görüşmeler Full Duplex olarak gerçekleşir. Görüşmenin HF modunda olduğu TFT LCD ekranın üst bilgi ikonları bölgesinde ilgili ikon  ile belirtilir.

**Mute** tuşu görüşme anında kullanıcının sesinin karşı tarafa gitmesini engeller. Çağrı zili geldiği sırada aktif edilirse çağrı zilini sessize alır. Görüşmenin Mute modunda olduğu TFT LCD ekranın üst bilgi ikonları bölgesinde ilgili ikon  ile belirtilir.

**Rec** tuşu görüşmenin çift yönlü kaydının alınması için kullanılır. Görüşmenin kayıt altında olduğu TFT LCD ekranın üst bilgi ikonları bölgesinde ilgili ikon  ile belirtilir.

## Ekran Yönetim Tuşları



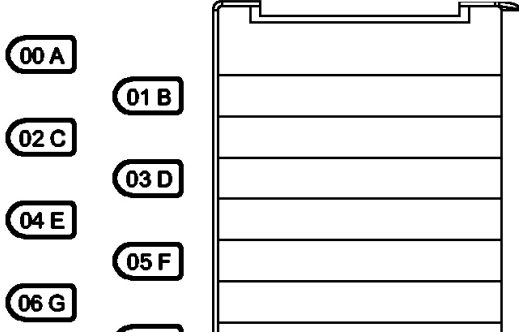
PX24n rev.6 Santralında TFT LCD ekranla doğrudan ilişkilendirilmiş dört adet "Ekran Yönetim Tuşu" bulunmaktadır. Bu tuşlar ekranın en alt satırında yer alan fonksiyonları aktif etmek üzere programlanmışlardır.

Örneğin;

Ekranın en alt satırında **P4** adlı tuşun üzerine denk gelecek hizada "Yardım" yazıyor ise, kullanıcı **P4** tuşuna bastığında ekranda "Yardım" menüsü belirecektir.

## Hızlı Arama Tuşları

# HIZLI ARAMA TUŞLARI



Hızlı Arama tuşları kullanıcı "Rehber" menüsü aktif değilken kullanıldığında programlandığı numarayı aramada kullanılır. Ahize kapalıyken hızlı arama tuşuna bir kere basıldığında programlandığı numara ekrana yazılır, aynı tuşa ikinci kez basılırsa set handsfree modunda açılır ve numara aranır.

Hızlı arama tuşları alfabetik karakter gerektiren bir menü aktif durumda olduğunda tuşun üzerinde bulunan alfabetik karakterleri yazmakta kullanılır.

## Menü Seçenekleri

### <Kayıp çağrılar>

Telefon seti otomatik olarak cevap verilmeyen son 10 çağrıyı hafızasına kaydeder.

Bu kayıtlar çağrının yapıldığı tarihi, saatini ve numarayı içerir. Cevapsız çağrıları görmek için Menü içerisinde <Kayıp çağrılar?> seçili iken "OK" tuşuna basın. Ekrana eğer var ise son 4(dört) cevapsız çağrının bilgisi gelecektir. [▲] / [▼] tuşları ile varsa diğer cevapsız çağrıların da bilgisini görebilirsiniz. <Kayıp çağrılar?> listesinde "OK" tuşuna basarak ve [▲] / [▼] tuşları ile aşağıdaki işlemleri uygulayabilirsiniz.

- Ara?: Tekrar "OK" tuşuna basıldığında telefon kapalı durumda iken otomatik olarak handsfree açılır ve numara aranır.
- Kopya?: Tekrar "OK" tuşuna basıldığında "Hafıza sec!" mesajı gelir. Numaranın telefon seti üzerinde bulunan 120 adet (Shift tuşu ile kullanımında) hafıza tuşundan kayıt edilmek istenilen tuşa basılması ile kayıt işlemi gerçekleştirilir.
- Sil?: kaydı hafızadan siler.

### <Aranan numaralar>

Telefon seti otomatik olarak aranan son 10 çağrıyı hafızasına kaydeder.

Bu kayıtlar çağrının yapıldığı tarihi, saati ve numarayı içerir. Aranan numaraları görmek için Menü içerisinde <ArananNumaralar?> seçili iken "OK" tuşuna basın. Ekrana eğer var ise son 4(dört) aranan çağrının bilgisi gelecektir. [▲] / [▼] tuşları ile varsa diğer aranan çağrıların da bilgisini görebilirsiniz. <ArananNumaralar?> listesinde "OK" tuşuna basarak ve [▲] / [▼] tuşları ile aşağıdaki işlemleri uygulayabilirsiniz.

- Ara?: Tekrar “OK” tuşuna basıldığında handsfree otomatik olarak açılır ve numara aranır.
- Kopya?: Tekrar “OK” tuşuna basıldığında “Hafıza sec!” mesajı gelir. Numaranın telefon seti üzerinde bulunan 120 adet (Shift tuşu ile kullanımında) hafıza tuşundan kayıt edilmek istenilen tuşa basılması ile kayıt işlemi gerçekleştirilir.
- Sil?: kaydı hafızadan siler.

#### <Gelen çağrılar>


Telefon seti otomatik olarak gelen ve cevaplanan son 10 çağrının numarasını hafızasına kaydeder.

Bu kayıtlar çağrının yapıldığı tarihi, saati ve numarayı içerir. Gelen numaraları görmek için Menü içerisinde <Gelen Çağrılar?> seçili iken “OK” tuşuna basın. Ekranı eğer var ise son 4(dört) gelen çağrının bilgisi gelecektir. [▲] / [▼] tuşları ile varsa diğer gelen çağrıların da bilgisini görebilirsiniz. <Gelen Çağrılar?> listesinde “OK” tuşuna basarak ve [▲] / [▼] tuşları ile aşağıdaki işlemleri uygulayabilirsiniz.

- Ara?: Tekrar “OK” tuşuna basıldığında handsfree otomatik olarak açılır ve numara aranır.
- Kopya?: Tekrar “OK” tuşuna basıldığında “Hafıza sec!” mesajı gelir. Numaranın telefon seti üzerinde bulunan 120 adet (Shift tuşu ile kullanımında) hafıza tuşundan kayıt edilmek istenilen tuşa basılması ile kayıt işlemi gerçekleştirilir.
- Sil?: kaydı hafızadan siler.

#### <Sesli Mesaj>

Bu özellik kullanılarak ses kaydı yapılan görüşmeler ya da sete bırakılan mesajlar ekrana gelir.

Bu kayıtlar mesaj kaydının yapıldığı ya da sesli mesajın bırakıldığı tarihi, saati ve mesaj bırakan ya da mesaj kaydı yapılan tarafın numarasını içerir. Sesli mesajları görmek için Menü içerisinde <Sesli Mesajlar?> seçili iken “OK” tuşuna basın. Ekranı eğer var ise en eski tarihli ses kaydından başlayarak 4(dört) adete kadar yapılan görüşmenin ya da sete bırakılan mesajın bilgisi gelecektir. [▼] tuşu ile tarih sıralı diğer sesli mesajlar seçilebilir. Mesaj seçilip tekrar “OK” tuşuna basıldığında ilgili ses kaydı ya da bırakılan mesaj dinlenir. Ses kaydı ya da bırakılan mesaj dinlenirken “0” a basıldığında bir sonraki mesaja geçilir. Sesli mesaj bırakıldığında ya da ses kaydı yapıldığında TFT LCD ekran üzerinde bilgi ikonlarına ayrılan bölümde  ikonu belirir ve kullanıcı telefonunu açtığında çevir sesi yerine 12 numaralı sistem mesajını dinler, tüm mesajlar silinmediği sürece bilgi ikonu uyarı vermeye devam eder.

#### <Rehber>

Bu özellik kullanılarak Santralda oluşturulmuş isim ve telefon numaralarının bulunduğu rehber ulaşılır. Santralin telefon rehberi için sınır yoktur binlerce kayıt girilebilir.

Menü içerisinde < Rehber > seçili iken “OK” tuşuna basın. Telefon setinin alfa numerik tuş takımını kullanarak yazılmak istenen harf ekrana gelinceye kadar, ilgili tuşa art arda basılır ve yaklaşık 1 sn içinde başka tuşa basılmazsa ilgili harfle başlayan kayıtlar eğer var ise baştan 4(dört) kayıt ekrana gelir. Tekrar “OK” tuşuna basıldığında kayıt seçilir bu durumda “OK” tuşuna yine basılırsa seçilen kayıt aranır. “OK” tuşu yerine [▲] / [▼] tuşlarına basılırsa Rehber içinde alfabetik sıraya göre kayıtlı isim ve numaralar seçilebilir.

#### <Ses şiddeti>

Telefon setinde gelen ses 8 basamak arttırılabilir. Menü içerisinde <Ses şiddeti> seçili iken “OK” tuşuna basın. Ses şiddetini arttırmak ya da azaltmak için [+] / [-] tuşlarını kullanın, seçim yapıldıktan sonra “OK” tuşuna basmanız gerek yoktur. Ses şiddeti ahizde gelen sesi artırır, handsfree'yi etkilemez.

#### <Zil şiddeti>

Telefon setinde zil sesi 8 basamak arttırılabilir. Menü içerisinde <Zil şiddeti> seçili iken “OK” tuşuna basın. Zil şiddetini arttırmak ya da azaltmak için [+] / [-] tuşlarını kullanın, seçim yapıldıktan sonra

“OK” tuşuna basmanıza gerek yoktur.

### <Zil melodisi>

Set üzerinden zil melodisini 00 seçtiğinizde lokal çağrılar için zil melodisi 00, lokal çağrılar dışındaki tüm çağrılar için zil melodisi 01 çalar. Setin zil melodisi 00 dışında başka bir melodi seçilirse tüm çağrılar için seçilen melodi çalar. Zil melodisi 00 veya 01'e arzu edilen başka bir melodi yüklenebilir. Set 4(dört) adet polyphonic melodiye sahiptir.

Menü içerisinde <Zil melodisi> seçili iken “OK” tuşuna basın. Zil melodisini değiştirmek için [+]/[-] tuşlarını kullanın, seçim yapıldıktan sonra “OK” tuşuna basmanıza gerek kalmadan seçilen melodi herhangi bir tuşa basıncaya kadar ya da zaman aşımı sonuna kadar çalar. Var olan zil melodilerini değiştirmek ya da yeni bir melodi yüklemek için santral yöneticinizden yardım alabilirsiniz.

### <Hafıza tuş ayarı>

PX24n rev.6 üzerinde 30 led, 30 adet hafıza tuşu bulunmaktadır. Shift tuşu kullanımı ile 30 adet tuşa 120 adet dahili abone, dış hat erişim kodu yazılabilir ya da hafıza tuşu gibi kullanılarak hızlı aranması istenen rakam dizini yazılabilir.

Hafıza tuşuna abone ya da dış hatların erişim kodu yazıldığında aynı zamanda bu portların meşgulliyet durumunu da izlenebilir. Shift tuşuna basıldığında TFT LCD ekranın bilgi ikonlarına ayrılan bölümünde **1** ikonu belirir. Bu durumda Hızlı arama ve meşgul panosuna port erişim kodu veya hafıza tuşu şeklinde ikinci 30 adet numara tanımlanabilir. Shift tuşu **1** konumundayken bir kez daha shift tuşuna basılırsa **2** konumuna geçer ve üçüncü 30 adet hızlı arama/hafıza tuşlarına yeni numaralar tanımlanabilir. Shift tuşu **2** konumunda iken bir kez daha basıldığında Shift tuşu **3** konumuna geçer ve dördüncü 30 adet hızlı arama/hafıza tuşlarına yeni numaralar tanımlanabilir. LED'lerin durumu aşağıda açıklanmaktadır.


- Sönük: hat serbest
- Yanıyor: Meşgul
- Yanıp sönüyor: Çalıyor
- Hızlı yanıp sönüyor : hat devre dışı

Hafıza tuşuna kayıt yapmak için Menü'lerden Hafıza tuş ayarını seçtikten sonra “OK” tuşuna basın. İlgili hafıza tuşuna bastıktan sonra “OK” tuşuna basıp rakamları yazın. İlk 30 dışında ikinci, üçüncü Ya da dördüncü 30 tuşa kayıt girmek için Hafıza tuş ayarını seçtikten sonra “OK” tuşuna basın. Shift tuşunun durumunu ayarladıktan sonra ilgili hafıza tuşuna basıp “OK” tuşuna bastıktan sonra rakamları yazın.

### <Çağrı Yönlendir>

Telefon setine gelen çağrıları her durumda başka bir abone portuna ya da bir numaraya (örneğin ev ya da cep telefonuna) yönlendirmek amacıyla kullanılır.

Menü içerisinde <Çağrı yönlendir> seçili iken “OK” tuşuna basın çağrının yönlendirilmesi istenen rakam dizinini yazın. Tekrar “OK” tuşuna basmanıza gerek yoktur. Eğer koşulsuz yönlendirme işlemi yapılmışsa


TFT LCD'nin bilgi ikonları bölümünde ilgili ikon  belirir.

Çağrı yönlendirmeyi iptal etmek için yukarıda açıklandığı gibi yönlendirme yapılan rakam dizinine gelip [DEL] tuşuyla silin. “OK” tuşuna basmanıza gerek kalmadan bilgi ikonu sönecektir.

### <Meşgulde çağrı yönlendirme>

Telefon seti meşgulken gelecek çağrıları yönlendirmek için kullanılır.


Menü içerisinde <Çağrı yon Msgl.> seçili iken **"OK"** tuşuna basın meşgulde çağrının yönlendirilmesi istenen rakam dizinini yazın. Tekrar **"OK"** tuşuna basmanıza gerek yoktur.

Çağrı yönlendirmeyi iptal etmek için yukarıda açıklandığı gibi yönlendirme yapılan rakam dizinine gelip **[DEL]** tuşuyla sildikten sonra **"OK"** tuşuna basmanıza gerek yoktur. Eğer yönlendirme işlemi yapılmışsa TFT LCD'nin bilgi ikonları bölümünde ilgili ikon  belirir.

#### <Cevapsız çağrı yönlendirme>

Gelen çağrı, telefon setinin kullandığı *Sinyalleşme tablosu*'ndaki *Cevapsız çağrı y. s.* parametresindeki süre içerisinde cevaplandırılmadığında tanımlanan numaraya yönlendirilir.


Menü içerisinde <Çağrı yon cvpsz.> seçili iken **"OK"** tuşuna basın cevapsızda çağrının yönlendirilmesi istenen rakam dizinini yazdıktan sonra tekrar **"OK"** tuşuna basmanıza gerek yoktur.

Çağrı yönlendirmeyi iptal etmek için yukarıda açıklandığı gibi yönlendirme yapılan rakam dizinine gelip **[DEL]** tuşuyla sildikten sonra **"OK"** tuşuna basmanıza gerek yoktur. Eğer yönlendirme işlemi yapılmışsa TFT LCD'nin bilgi ikonları bölümünde ilgili ikon  belirir.

#### <Acil Hat>

Telefon setinin ahizesi kaldırıldığında ya da handsfree tuşuna basıldığında kullanıcı telefon setinin kullandığı *Sinyalleşme tablosu*'ndaki *Gecikmeli acil h. sür.* süresince herhangi bir rakam çevirmeden bekler ise, çağrı otomatik olarak Acil hat tanımlanmış numara dizinini arar.

Menü içerisinde <Acil hat.> seçili iken **"OK"** tuşuna basın çağrının yönlendirilmesi istenen rakam dizinini yazdıktan sonra tekrar **"OK"** tuşuna basmanıza gerek yoktur. Eğer işlem başarılı yapılmışsa


TFT LCD'nin bilgi ikonları bölümünde ilgili ikon  belirir.

Acil hat fonksiyonunu iptal etmek için yukarıda açıklandığı gibi yönlendirme yapılan rakam dizinine gelip **[DEL]** tuşuyla sildikten sonra **"OK"** tuşuna basmanıza gerek yoktur.

#### <Çağrı bekletme>

Telefon setinin meşgul durumda iken başka bir çağrıyı kabul etmesi için çağrı bekletme servisi kullanılır.

<Çağrı bekletme servisi> aktif edildiğinde telefon seti meşgul iken başka bir çağrı geldiğinde arayan taraf meşgul sırasında beklemeye geçer ve bu esnada çalma tonu alır. Telefon setinin LCD ekranında ise gelen çağrının numarası veya ismi ve Kabul? seçeneği görülür. Gelen çağrı ile görüşmek için ekranda Kabul? seçeneği varken **"OK"** tuşuna basın bu durumda görüşülen ilk hat bekletmeye alınır gelen 2. hatla görüşme başlar. Gelen çağrıyı cevaplamadan başka bir numaraya yönlendirmek için yön tuşları ile "Çağrı saptır" seçeneği varken **"OK"** tuşuna basın ve çağrının yönlendirileceği numarayı yazabilir ya da Hızlı Erişim tuşlarını kullanarak yönlenecek numarayı seçtikten sonra tekrar **"OK"** tuşuna basın.


Çağrı bekletme özelliğini aktif etmek için Menü içerisinde <Çağrı bekleme.> seçili iken **"OK"** tuşuna basın **[+]** / **[--]** tuşlarını kullanarak "Var" seçeneğine alın. Eğer işlem başarılı yapılmışsa TFT LCD'nin bilgi ikonları bölümünde ilgili ikon  belirir.

Çağrı bekletmeyi iptal etmek için yukarıda açıklandığı gibi <Çağrı bekleme.> menüsünde **[+]** / **[--]** tuşuna basarak "Yok" seçeneğine alın.

#### <Rahatsız edilmeme>

Telefon setinin aranmasını engellemek için <Rahatsız edilmeme> servisi aktif edilir.

*Rahatsız edilmeme* servisi aktif edilen telefon setine çağrı yaratılamaz. Arayan tarafa olmayan numara mesajı veya taşma tonu iletilir.


Menü içerisinde <RahatsızEtme.> seçili iken **"OK"** tuşuna basın **[+]** / **[--]** tuşlarını kullanarak "Var" seçeneğine alın. Eğer işlem başarılı yapılmışsa TFT LCD'nin bilgi ikonları bölümünde ilgili ikon  belirir.

Rahatsız edilmemeyi iptal etmek için yukarıda açıklandığı gibi <RahatsızEtme.> menüsünde **[+]** / **[--]** tuşuna basarak "Yok" seçeneğine alın.

### <Uyandırma>

Telefon setinin belirlenen saat ve dakikada zilinin çalması için <Uyandırma> servisi kullanılır. Kullanıcı Uyandırma servisi için saat (ss) ve dakikayı (dd) girdikten sonra santral ss:dd saatinde kullanıcıya doğru bir çağrı yaratır. Kullanıcı çağrıyı cevapladığında sistem mesajlarından 07 numaralı *Randevu hatırlatma mesajı* numaralı mesajı dinler.

Santral randevu hatırlatmayı kullanıcı cevap vermedikçe ya da randevu hatırlatma saatinde kullanıcı meşgul ise iki dakika ara ile üç kez dener. Üçüncü seferki denemede de cevap alınmaz ise randevu hatırlatma başarısız olarak raporlanır.

Menü içerisinde <Uyandırma> seçili iken “OK” tuşuna basın Uyandırma servisinin yapılacağı saat ve dakikayı girin. Eğer işlem başarılı yapılmışsa TFT LCD'nin bilgi ikonları bölümünde ilgili ikon  belirir. Uyandırma servisini iptal etmek için yukarıda açıklandığı gibi <Uyandırma> menüsünde [+] / [--] tuşuna basarak saat ve dakikayı silin.

### <Xymphony Telesis Hakkında>

Santralin ve Telefon setinin yazılım versiyonu ile santralin IP adresini gösterir. Bu sayede santralin IP adresini görebilirsiniz.

## Yararlı Bilgiler (Fabrika Değerlerinde)

### Ethernet

Santralin Programlama Arayüzü:	10.0.0.12/xp.asp
Santralin WebPhone Arayüzü:	10.0.0.12/home.asp

### Sayısal Abone

Sayısal Abone Erişim Numarası:	10
--------------------------------	----

### FXS Analog Abone

A0 Portu Analog Abone Erişim Numarası:	11
A1 Portu Analog Abone Erişim Numarası:	12
A2 Portu Analog Abone Erişim Numarası:	13
A3 Portu Analog Abone Erişim Numarası:	14
A4 Portu Analog Abone Erişim Numarası:	15
A5 Portu Analog Abone Erişim Numarası:	16
A6 Portu Analog Abone Erişim Numarası:	17
A7 Portu Analog Abone Erişim Numarası:	18

### FXO Dış Hatlar

B0 Portu Trunk Abone Erişim Numarası:	20
B1 Portu Trunk Abone Erişim Numarası:	21
B2 Portu Trunk Abone Erişim Numarası:	22
B3 Portu Trunk Abone Erişim Numarası:	23

### Dış Hat Almak

PX24n rev.6 santralınızın aboneleri yetkileri dahilinde dış hat olarak arama yapabilirler. Santralınızın dış hat almak için ön tanımlı değeri "0"dır.

### Abonelere WebPhone Üzerinden Erişmek

[http://10.0.0.12/home.asp?dd\\_XX](http://10.0.0.12/home.asp?dd_XX)

Bu alanda XX ile belirtilen adrese ulaşmak istediğiniz abonenin erişim numarasını yazın.

### PX24n rev.6 Yardım Sayfası

<http://wiki.telesis.com.tr/index.php?n=Main.PX24NNanor6>

### Telesis Wiki Sayfası

<http://wiki.telesis.com.tr>

### Telesis Satış ve Servis Noktaları
































<http://www.telesis.com.tr>

## İkon Kitaplığı

PX24n rev.6 Santralının Kullanıcı Arayüzünde ikonlar ve yazılar beraber kullanılmıştır. Bilgi ve Uyarı İkonlarının güncel açıklamalarına Ekran Yönetim Seçenekleri "Yardım" aracılığıyla erişilebilir. Menü seçeneklerinin isimleri, ilgili menü seçilebilir olduğunda alt bilgi olarak sunulur.



UPnP olumsuz, video çağrı olmayabilir

-  Xymphony set yazılımını güncelliyor
-  Medya AES 256 algoritması ile kriptolanıyor
-  Telefon çalıyor, gelen arama
-  Telefon meşgul ve tutulmuş çağrı yok
-  Telefon meşgul ve bir çağrı tutulmuş durumda
-  Telefon meşgul ve yeni gelen çağrı beklemede
-  Telefon erişilmez, ahize açık unutulmuş
-  Sistem gece sınırlaması etkin
-  Kullanıcı yetkileri sınırlandırılmış
-  Rahatsız edilmez etkin, gelen çağrı kabul edilmez
-  Gecikmeli acil hat etkin
-  Koşulsuz çağrı yönlendirme etkin
-  Meşgulde çağrı yönlendirme etkin
-  Cevapsız çağrı yönlendirme etkin
-  Kullanıcının üye olduğu yön yönlendirilmiş
-  Başlık seti takılı, hoparlör (handsfree) çalışmaz
-  Çağrı bekletme etkin, meşgulken çağrı kabul eder
-  Uyandırma zamanı tanımlı
-  Mesaj bekletme çağrısı alındı, geri arama için ahizeyi kaldır
-  Mesaj kutusunda sesli mesaj ya da kişisel kayıt var
-  Sesli mesaj kutusu dolu, yeni kayıt yapılamayabilir
-  Geri arama istendi, periyodik takip sürüyor
-  Otomatik arama istendi, işlem sürüyor
-  Çağrı aranan abonenin sırasında bekliyor (Campon)
-  (1-3) Shift tuşu aktif sayfa numarası
-  (01-99) Yön sırasında bekleyen çağrı sayısı
-  Çağrı araya girildi (intruded)
-  Çağrı sessizlik konumunda (mute)
-  Çağrı sesli mesaj kutusuna kaydediliyor
-  Çağrı park edildi (suspend)
-  Çağrı tutuldu (remote hold)

# Alfabetik Dizin

adaptör.....	4, 5, 6, 7, 8, 10
ağ geçidi.....	6, 10, 11, 27
ahize.....	4, 5, 7, 20, 21, 23, 26
alış maskesi.....	6
analog abone.....	4, 7, 25
Caller ID.....	5
DTMF.....	5
DVR.....	5
ethernet bağlantısı.....	7
fabrika değerleri.....	3, 6, 10, 11, 25
FXO.....	4, 7, 25
FXS.....	4, 7, 25
H.323.....	4
handsfree.....	4, 19, 20, 21, 23, 26
ikon.....	3, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26
IP adresi.....	6, 10, 11, 24
kulaklık.....	4, 7
meşguliyet.....	4, 18, 22
mikrofon.....	4, 7, 11
mute.....	4, 19, 26
navigasyon.....	3, 4, 15, 16, 18
record.....	4
sayısal abone.....	4, 25
sip.....	4, 22
trunk.....	4, 7, 25
tuş takım.....	3, 10, 17, 21
uzman ayarları.....	3, 11
VoIP.....	4
WebPhone.....	3, 4, 11, 25
WebServer.....	3, 6
wiki.....	2, 6, 10, 11, 25
Xsip.....	4
XTools.....	3, 10
Xymphony.....	3, 4, 5, 10, 11, 12, 14, 24, 26
zil.....	3, 4, 14, 19, 21, 22, 24



# TELESİS VTS 480

## Görüntülü IP Set



- Ses seviyesi ayarı
- Zil seviyesi ayarı
- Aktarma ve flash tuşları
- Konferans ve çağrı çözme tuşları
- Tekrar arama tuşu
- Programlanabilir fonksiyon tuşları
- Kulaklık ve mikrofon bağlantısı
- Kademeli ayarlanabilir ekran açısı
- Duvara asılabilme



- Görüntülü görüşme ✓
- Tek tuşla ve manuel kamera kapama ✓
- Görüntülü görüşme sırasında görüntüyü sonlandırma ve tekrar başlatma ✓
- Ayarlanabilir kamera açısı ✓
- Renkli LCD Ekran ✓
- Üstün kalitede Full Duplex Handsfree ✓
- Türkçe ve farklı dillerde ekran bilgisi ✓
- Modern tasarımlı Menü İkonları ✓
- Kolay kullanımlı Navigasyon Tuş Paneli ✓
- Aydınlatmalı hızlı arama tuşları ve mesgulliyet izleme ✓
- Bilgi ve uyarı amaçlı ikonlar ✓
- Tek tuşla erişilen Türkçe yardım sayfası ✓
- Tek tuşla görüşme kayıt özelliği ve LCD ekrandan listeleme imkanı ✓
- LCD ekran ile çağrı takibi ve kontrolü ✓
- Polyphonic zil melodileri ✓
- IP üzerinden yazılım güncelleme ✓
- Açısı ayarlanabilir arka ayak ✓
- PC/Network ayrımı olmaksızın kullanılabilen Çift ethernet portu ✓
- Çapraz/Düz Ethernet kablosu algılayıcı, düzeltici ✓
- Power Over Ethernet (POE) (opsiyonel) ✓