

480 MODEL TELESİS TELEFON SETLERİ

Kullanıcı El Kitabı

1 Giriş

1.1 İçindekiler.....	01
1.2 Uyarılar ve Önlemler.....	02
1.3 Bakım,Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar.....	02
1.4 Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar.....	03
1.5 Kullanım Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığına Tehlikeli veya Zararlı Olabilecek Durumlara İlişkin Uyarılar.....	03
1.6 Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler.....	03

2 DTS/VTS 480

2.1 Ürünün Genel Özellikleri.....	04
2.1.1 Giriş.....	04
2.1.2 Tanımlayıcı Özellikleri.....	07
2.1.3 Yetenekleri ve Kullanımı.....	08
2.1.4 İkon Kitaplığı.....	21
2.1.5 Ayarlar.....	22
2.2 Ürünün Montajı.....	23
2.2.1 Kurulum için Uygun Mekan Seçimi.....	23
2.3 Periyodik Bakım.....	23
2.4 Ürünün Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanımına İlişkin Bilgiler.....	23
2.5 Ürünün Bakanlıkça Tespit Edilen Kullanım Ömrü.....	23
2.6 Sorun Giderme.....	23

Üretici:

TELESİS Telekomünikasyon Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
İskitler Cad. No:68
06060 Ankara TÜRKİYE

TEL : 0 312 3840540
FAX : 0 312 3840549
E-POSTA : telesis@telesis.com.tr
WEB: : <http://www.telesis.com.tr>

1.2 Uyarılar ve Önlemler (Güvenlik Talimatları)



Sayfa 1/23



Setinizin kurulumunu ve bakımını Telesis Yetkili Satış ve Servis Noktalarına yaptırınız. Satış ve Servis Noktalarımız için www.telesis.com.tr Destek başlığı altında yer alan Satış ve Servis Noktaları'na bakınız. Ethernet kablosunun setiniz açıkken çıkartılıp takılması durumunda setiniz hasar görebilir.



Setinizin bağlı olduğu 220 V şebeke prizine bir başka cihaz bağlanmayınız.



Setiniz elektrik, duman, toz, gaz ya da radyasyon üreten cihazlar örneğin jeneratör, fotokopi makinesi ile telsiz vb. yüksek frekans üreten cihazlarla aynı ortamda bulunmamalıdır.



Setinizin üzerine eşya koymayınız.



Setinizi direk güneş ışınlarına maruz bırakmayınız.



Setinizi nemsiz bir ortamda bulundurunuz.



Bu şartların sağlanmaması hayati tehlikelere neden olabilir !

1.3 Bakım,Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar

Önlemler bölümünde anlatılanlara ek olarak aşağıda belirtilen hususlara uyunuz.

- Setiniz çalışır halde iken kablo ve vidalarını söküp takmayın.
- Setinizin bakım/kurulumu bittikten sonra, kurulu olduğu mekanı terk etmeden önce bütün bağlantılarının doğru olduğunu kontrol edin.
- Bütün konektörlerin sağlamca yerlerine oturduğundan emin olun.
- Ürünün Montajı bölümünde anlatılan hususlara uyulduğundan emin olun.

Doküman No: IH/3032/tr/ver1.00

Tarih:18.11.2011

Santral Modeli:PX24X,PX24S,PX24U/M,X1R5

İşletim Sistemi: Xymphony 111012 ve daha yenisi

1.4 Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar

Ürünün taşınması ve nakliyesi sırasında aşağıda belirtilen hususlara uyunuz.

- Ürün kırılmayacak şekilde taşınmalıdır.
- Ürün nem ve sudan uzak olarak taşınmalıdır.
- Ürün dik şekilde taşınmalıdır.

1.5 Kullanım Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığına Tehlikeli veya Zararlı Olabilecek Durumlara İlişkin Uyarılar

- Setinizin kurulumunu ve bakımını Telesis Yetkili Satış ve Servis noktalarına yaptırınız. Setinizi çalıştırmadan önce montaj ve kullanım talimatları mutlaka okunmalıdır.
- Setin bulunduğu ortam nem ve sudan uzak olmalıdır.

1.6 Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

- Setin bağlı olduğu 220V'a başka cihaz bağlanmamalıdır.
- Yüksek frekans üreten cihazlarla aynı ortamda bulunmamalıdır.
- Set direk güneş ışığına maruz kalmamalıdır.

2.1.1 GİRİŞ

TFT LCD ekranı, 30 adet aydınlatmalı tuşu ve de pek çok kullanım özelliği ile 480 model telefonlar, Telesis PX24 ve X1 telefon santralı kullanıcılarına konforlu iletişim sunmaktadır.

Temel Özellikler:

- Arayan numarayı gösterme
- Arayan ismi gösterme
- Gelen çağrı listesi
- Kayıp çağrı listesi
- Aranan numara listesi
- Rehberden arama
- Çağrı yönlendirme (cevapsız, meşgulde, koşulsuz)
- Acil hat
- Uyandırma servisi
- Rahatsız edilmeme
- Ahizesiz konuşma ve sessizlik tuşları
- Ses seviyesi ayarı
- Zil seviyesi ayarı
- Aktarma ve Flash tuşları
- Konferans, çağrı çözme ve tekrar arama tuşları
- Programlanabilir fonksiyon tuşları
- Kulaklık ve mikrofon bağlantısı
- Kademesiz ayarlanabilir ekran açısı
- Duvara asılabilme
- 3 adet programlanabilir fonksiyon tuşu (Shift tuşu ile 12 adet)

Gelişmiş Özellikler:

- 480 x 272 4.3inch TFT LCD Ekran
- Üstün kalitede Full Duplex Handsfree
- Türkçe ve farklı dillerde ekran bilgisi
- Modern tasarımlı Menü İkonları
- Kolay kullanımlı Navigasyon Tuş Paneli
- Yüzlerce aboneye tek tuşla ulaşma imkanı

- Yüzlerce abonenin meşguliyetini izleme
- Aydınlatmalı hızlı arama tuşları
- Bilgi ve uyarı amaçlı 25+ bilgi ikonları
- 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
- Görüşme kesilmeden santralden yazılım güncelleme (DTS 480)
- IP üzerinden yazılım güncelleme (VTS 480)
- Görüntülü görüşme (VTS 480)
- Görüntülü konferans (VTS 480)
- Ayarlanabilir kamera açısı (VTS 480)
- Tek tuşla ve manuel kamera kapama (VTS 480)
- Sesli görüşme sırasında Video görüşme başlatma ve sonlandırma (VTS 480)
- PC/Network ayrımı olmaksızın kullanılabilen Çift ethernet portu (VTS 480)
- Çapraz/Düz Ethernet kablosu algılayıcı, düzeltici (VTS 480)
- Power Over Ethernet (POE) (VTS 480)opsiyonel

Kullanıcının 480 model bir sette aktif ettiği parametreler (örneğin zil melodisi, yönlendirme, hafıza tuşları vb) otomatik olarak santral hafızasında saklanmaktadır ve herhangi bir nedenle kullanıcının seti değiştirildiğinde dahi yeni sete kullanıcının daha önce aktif ettiği tüm parametreler otomatik olarak yüklenmektedir.

Doküman No: IH/3032/tr/ver1.00
Tarih:18.11.2011
Santral Modeli:PX24X,PX24S,PX24U/M,X1R5
İşletim Sistemi: Xymphony 111012 ve daha yenisi

DTS480 Sayısal Telefon Seti

İki telli 480 model sayısal telefon setidir. Fiziksel bağlantının iki tel üzerinden yapılması, dolayısıyla mevcut kablo altyapısının kullanılması, setin montajında büyük kolaylık sağlamaktadır. DTS480 enerjisini hattan almakta, enerji kesilmelerinden etkilenmemektedir (Şekil 1)



Şekil 1. DTS480/VTS480 Telefon seti

VTS821 VoIP Telefon Seti

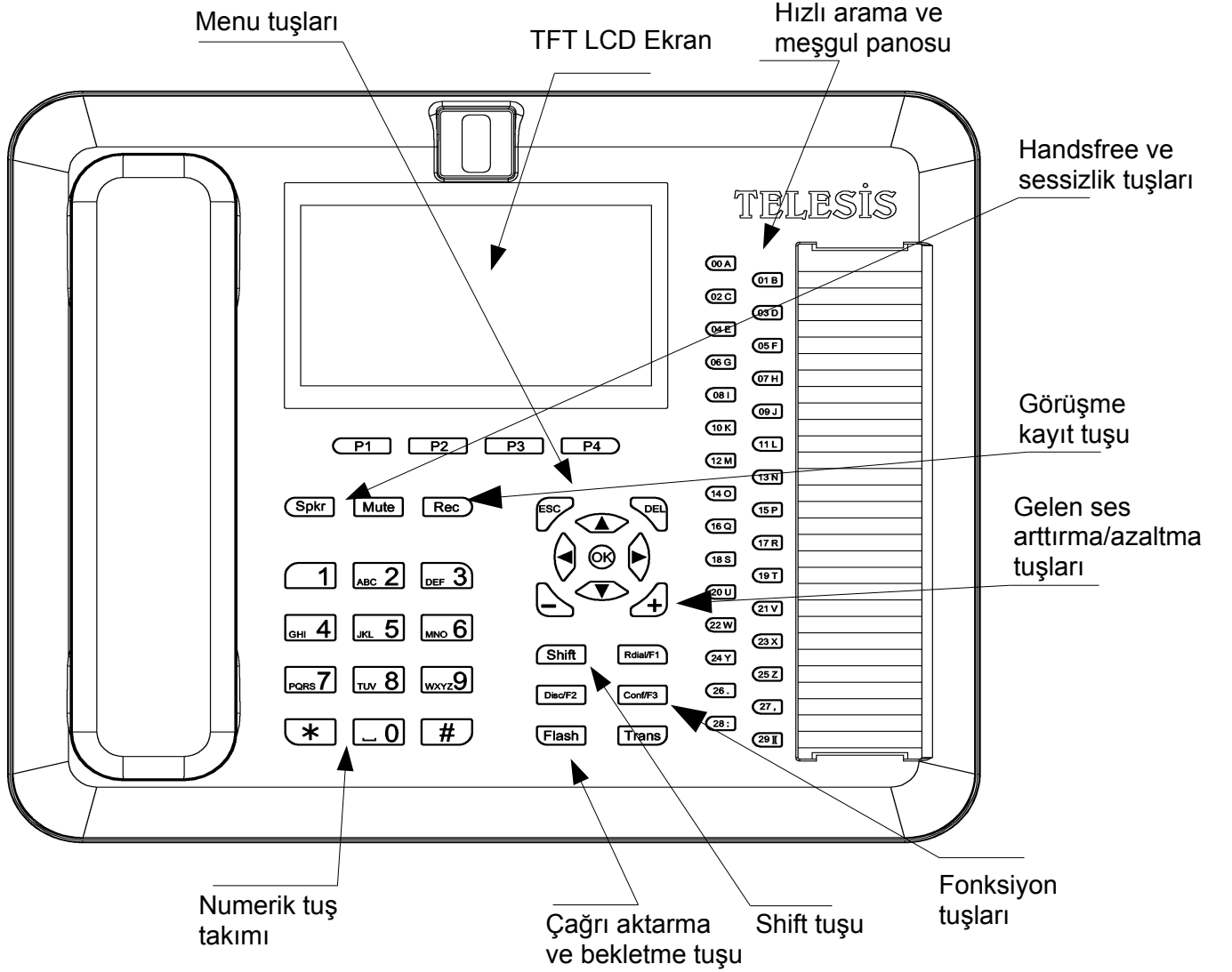
480 model VoIP telefon setidir. xSIP (eXtended SIP) protokolü destekli VTS480 5V adaptör üzerinden beslenirler. VTS480P modeli 802.3af standartında POE destekler. VTS480, lokal ya da uzak şebekeden Telesis santralına kayıt olabilir.

2.1.2 TANIMLAYICI ÖZELLİKLERİ

	DTS 480	VTS 480
Ekran Boyutu	4.3"	
Ekran Çözünürlüğü	480 x 272	
Ekran Tipi	TFT LCD	
Ekran Açısı	Kademesiz 27° - 90°	
Kamera Tipi	YOK	CMOS
Kamera Çözünürlüğü	--	640x480
Kamera Açısı	--	Kademesiz (-)60° - (+)90°
Kamera Lens	--	640nm
Duvar Askı	Var	
Güç Ünitesi	Hattan Besleme	5V@1A Adaptör / POE opsiyonel
En x Boy x Derinlik (*)	27.6 x 23.3 x 4.5	
Ağırlık Toplam	1175gr	1210gr
Ağırlık Ahize	235gr	
Harici Mikrofon	3.5mm Jack	
Harici Kulaklık	3.5mm Jack	
Hat Bağlantısı	RJ11 2 Tel	YOK
Ethernet Bağlantısı	YOK	Çift port RJ45 (PC/Network ayrımı olmaksızın)
Kablo Tipi	--	Çapraz veya Düz (Akıllı Çevirici)
Power over Ethernet	YOK	IEEE 802.3af
Ahize Bağlantısı	RJ4 4 Tel	
Ahize Spirali	Twisted Pair	
HF Mik. Bağlantısı	Twisted Pair	
Ekran Koruyucu	PMMA	
Genişleme Yuvası	Var	
Handsfree Modu	Full Duplex	
Ses Kayıt	Tek Tuşla	
Sessizlik	Tek Tuşla	
Hızlı Arama Tuşları	120 adet	
Kaydırmaz Ayaklar	Rubber 4 adet 2 çeşit	
Yazılım Güncelleme	Santraldan Kesintisiz	IP
Ahize Ses Seviyesi	Ayarlanabilir 8 Seviye	
HF Ses Seviyesi	Ayarlanabilir 8 Seviye	
Zil Ses Seviyesi	Ayarlanabilir 8 Seviye	
Zil Melodisi	Polyphonic	
Tuş Takımı	64 adet Yüksek Dayanımlı Rubber 2 renk baskı	
İsimlik	Renkli Baskı 1.sınıf 80gr	
İsimlik Muhafazası	PVC (Şeffaf)	
Plastik Kalınlığı	3mm (temel)	

2.1.3 YETENEKLERİ ve ÖZELLİKLERİ

DTS480 / VTS480 model telefonun genel görünümü aşağıdaki gibidir (Şekil 2).



Şekil 2 : DTS/VTS480 Genel görünüm

EKRAN

DTS 480 Sayısal Telefon Seti'nin 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;

- a) Menü tuşlarından sağ/sol ok tuşlarıyla aşağıdaki seçeneklere veya bu seçeneklere açılan üst seçeneklere giriş yapabilirsiniz.
 - Kayıp çağrılar
 - Aranılan numaralar
 - Gelen çağrılar
 - Sesli mesaj
 - Rehber
 - Ses şiddeti
 - Zil şiddeti
 - Zil melodisi
 - Fonksiyon tuşu ayarı
 - Hafıza tuş ayarı
 - Çağrı yönlendirme (Koşulsuz)
 - Çağrı yönlendirme (meşgulde)
 - Çağrı yönlendirme (Cevapsız)
 - Acil hat
 - Çağrı bekletme
 - Rahatsız edilmeme
 - Başlık seti
 - Uyandırma
 - Xymphony Telesis hakkında

BİLGİ ve UYARI İKONLARI



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.

TARİH ve SAAT BÖLÜMÜ



DTS 480 santraldan aldığı tarih ve saat bilgisini bu alanda gösterir. Numara tuşlandığında bu bilgi ekrandan kaybolur ve tuşlanan numaralar görünür.

ALT MENÜ SEÇENEKLERİ



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 SEÇENEKLERİ



Kullanıcı Navigasyon sağa ok ve sola 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.

SEVİYE BARI



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

EKRAN YÖNETİM SEÇENEKLERİ



DTS 480 Sayısal Telefon Seti'nin kullanıcıya sunduğu Ekran Yönetim Seçenekleri kullanıcı arayüzünün en alt satırında yer alır. Her seçenek ekranın hemen altında bu seçenek ile aynı hizada bulunan tuş ile ilişkilendirilir. Kullanıcı bu tuşlara bastığında o anda arayüzün kullanıcıya sunduğu seçenek aktif edilmiş olur.

NUMERİK TUŞ TAKIMI

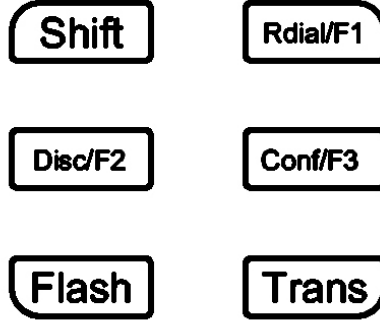
Numerik tuş takımı standart telefon makinalarında ki gibi 0-9 arası rakamlar ile * (yıldız) ve # (kare) den oluşur.

NUMERİK TUŞ TAKIMI



FONKSİYON TUŞLARI

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, aynı şekilde 3 adet fonksiyon tanımlaması da yapılabilir.

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

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

Rdial/F1 tuşu **Shift** tuşu başlangıç değerindeyken son aranan numaranın yeniden aranması işlevine sahiptir. **Shift** tuşu herhangi bir işlev sınıfına alındığında bu tuşun işlevi **F1** olarak belirlenir ve hangi işleve programlanmış ise bu işlevi yerine getirir. Bu tuşun işlevi LCD ekran üzerinden izlenebilir.

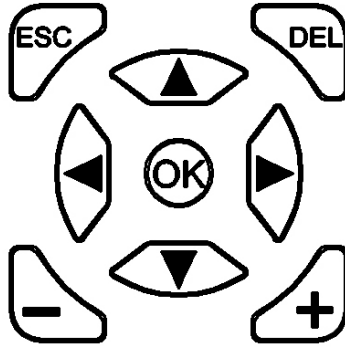
Disc/F2 tuşu **Shift** tuşu başlangıç değerindeyken çağrının sonlandırılması işlevine sahiptir. **Shift** tuşu herhangi bir işlev sınıfına alındığında bu tuşun işlevi **F2** olarak belirlenir ve hangi işleve programlanmış ise bu işlevi yerine getirir. Bu tuşun işlevi LCD ekran üzerinden izlenebilir.

Conf/F3 tuşu **Shift** tuşu başlangıç değerindeyken tutulan çağrı ve görüşülen çağrı ile konferans işlevine sahiptir. **Shift** tuşu herhangi bir işlev sınıfına alındığında bu tuşun işlevi **F3** olarak belirlenir ve hangi işleve programlanmış ise bu işlevi yerine getirir. Bu tuşun işlevi LCD ekran üzerinden izlenebilir.

NAVİGASYON TUŞLARI

DTS/VTs 480 Telefon Seti'nde 9 adet navigasyon tuşu bulunmaktadır.

NAVİGASYON TUŞ TAKIMI



Şekil 10. Menü tuşları

ESC tuşu menüden çıkmak yada 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 menünün alt seçeneklerine girmek için kullanılır.

<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. Ekranı 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. Ekranı 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 **<GelenCagrilar?>** 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. **<GelenCagrilar?>** 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 yada sete bırakılan mesajlar ekrana gelir.

Bu kayıtlar mesaj kaydının yapıldığı yada sesli mesajın bırakıldığı tarihi, saati ve mesaj bırakan yada mesaj kaydı yapılan tarafın numarasını içerir. Sesli mesajları görmek için Menü içerisinde <Sesli mesajlar?> seçili iken “OK” tuşuna basın. Ekrana eğer var ise en eski tarihli ses kaydından başlayarak 4(dört) adete kadar yapılan görüşmenin yada sete bırakılan mesajın bilgisi gelecektir. [▼] tuşu ile tarih sıralı diğer sesli mesajlar seçilebilir. Mesaj seçilip tekrar “OK” tuşuna basıldığında ilgili ses kaydı yada bırakılan mesaj dinlenir. Ses kaydı yada bırakılan mesaj dinlenirken “0”a basıldığında bir sonraki mesaja geçilir. Sesli mesaj bırakıldığında yada ses kaydı

yapıldığında TFT LCD ekran üzerinde bilgi ikonlarına ayrılan bölümde  ikonu belirir ve kullanıcı telefonunu açtığı anda çevir sesi yerine 12 numaralı sistem mesajını dinler, tüm mesajlar silinmediği sürece bilgi ikonu uyarı vermeye devam eder.

<Rehber>

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

Menu 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 yada azaltmak için [+] / [--] tuşlarını kullanın, seçim yapıldıktan sonra “OK” tuşuna basmanıza gerek yoktur. Ses şiddeti ahizde gelen sesi arttırır, handsfree'yi etkilemez.

<Zil şiddeti>

Telefon setinde zil sesi 8 basamak arttırılabilir. Menü içerisinde <Zil şiddeti> seçili iken “OK” tuşuna basın. Zil şiddetini arttırmak yada 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 yada zaman aşımı sonuna kadar çalar. Var olan zil melodilerini değiştirmek yada yeni bir melodi yüklemek için santral yöneticinizden yardım alabilirsiniz.

<Fonksiyon tuş ayarı>

Telefon seti üzerinde 3 adet fonksiyon tuşu bulunmaktadır. Bunlar; yeniden arama (redial), çözme (disconnect) ve konferanstır. Shift tuşu kullanılarak fonksiyon tuşlarına yukarıda yazılan fonksiyonlar dışında ilave fonksiyonlar tanımlanarak sık kullanılan (konferans, rehber, vb) özelliklere kolay ulaşım sağlanır.

Fonksiyon tuşlarına ilave fonksiyon tanımlamak için Shift tuşuna basıp (1, 2 yada 3) Menü içerisinde <Fnk.tus ayarı> seçili iken "OK" tuşuna basın. İlgili fonksiyon tuşuna basıp "OK" tuşuna tekrar basın ve [+] / [-] tuşlarını kullanarak fonksiyon seçimini yaptıktan sonra tekrar "OK" tuşuna basmanıza gerek yoktur. İlgili fonksiyonu kullanmak için önce Shift tuşuna sonrada ilgili fonksiyon tuşuna basın. Fonksiyon tuşlarına aşağıdaki özellik seçimini yapabilirsiniz.

- Kayıt: Yapılan görüşmenin hem gelen hemde giden yönde ses kaydının yapılmasını sağlar
- Konferans: Beklemedeki hatla 3'lü konferans yapılmasını sağlar
- Çöz: Hattı çözer
- Flash: Hattı bekletmeye alır.
- Redial: En son aranan numaranın tekrar aranmasını sağlar. Redial tuşuna basarak en son aranan numara dışında son 10 aranan numarada görüntülenir ve handsfree tuşuna basılınca yada ahize kaldırılınca arama işlemi gerçekleşir.
- Transfer: Beklemede hat varken ve aranılan numara çalarken yada cevap verdiğinde yapılan çağrının beklemedeki hatla aktarılması sağlanır.
- Mute: Giden sesin kesilmesini sağlar. Mute tuşuna basıldığında tuşun yanındaki led yanar ve giden ses kesilir tekrar Mute tuşuna basıldığında yada telefon kapatıldığında Mute devre dışı bırakılır.
- Rehber: Santralin rehberi kullanılarak arama yapmada kullanılır.
- Vol -: Gelen sesin azaltılmasında kullanılır.
- Vol +: Gelen sesin arttırılmasında kullanılır.

<Hafıza tuş ayarı>

480 model telefon seti üzerinde 30 led, 30 adet hafıza tuşu bulunmaktadır. Shift tuşu kullanımı ile 30 adet tuşa 120 adet dahili abone, dış hat erişim kodu yazılabilir yada hafıza tuşu gibi kullanılarak hızlı aranması istenen rakam dizini yazılabilir.

Hafıza tuşuna abone yada dış hatların erişim kodu yazıldığında aynı zamanda bu portların meşguliyet durumunu da izlenebilir. Shift tuşuna basıldığında Shift tuşu hızlı yanıp söner ve ikinci 30 portun meşguliyeti de izlenebilir, aynı şekilde Shift tuşu yavaş yanıp sönüyorken yada sürekli

yanıyorken üçüncü ve dördüncü 30 portun meşguliyeti izlenebilir. LED'lerin durumu aşağıda açıklanmaktadır.


- Sönük: hat serbest
- Yanıyor: Meşgul
- Yanıp sönüyor: Çalışıyor
- 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 İlgili hafıza tuşuna basıp "OK" tuşuna bastıktan sonra rakamları yazın.

<Çağrı Yönlendir>

Telefon setine gelen çağrıları her durumda başka bir abone portuna yada bir numaraya (örneğin ev yada 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 yön 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 yön 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 yada 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 yönlenme 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 varsa 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 [+]/[-] tuşları ile Gönder? seçeneği varken "OK" tuşuna basın ve çağrının yönlendirileceği numarayı yazdıktan sonra yada Hızlı erişim tuşuna basarak yönlenecek numarayı seçtikten sonra tekrar "OK" tuşuna basın.


Çağrı bekletme özelliğini aktif etmek için Menü içerisinde <Çağrı beklet.> 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 beklet> 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 taşıma tonu iletilir.


Menü içerisinde <Rahatsız Etme.> 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 480 telefon setlerinden görebilirsiniz.

SES TUŞLARI



Spkr tuşu Handsfree'yi aktif eder. DTS 480 Sayısal Telefon Setinde 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 YÖNETİM TUŞLARI



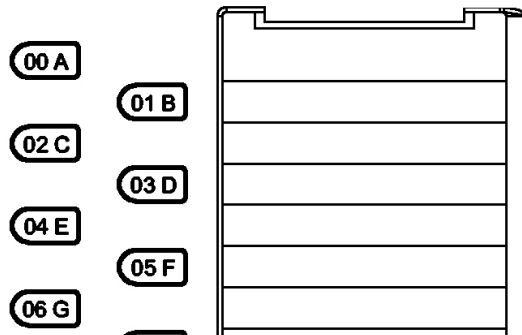
DTS 480 Sayısal Telefon Seti'nde TFT LCD ekranla doğrudan ilişkilendirilmiş dört adet "Ekran Yönetim Tuşu" bulunmaktadır. Bu tuşlar ekranın en alt satırında yer alan fonksiyonları aktif etmek üzere programlanmıştır.

Örneğin;

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

EKRAN YÖNETİM TUŞLARI

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.

2.1.4 İKON KİTAPLIĞI

DTS 480 Sayısal Telefon Seti'nin 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.

-  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 yada 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)
-  Çağrı arayan girildi (intruded)
-  Çağrı sessizlik konumunda (mute)
-  Çağrı sesli mesaj kutusuna kaydediliyor

2.1.5 AYARLAR

VTS480 VoIP TELEFON SETİ

VTS480 sete web arayüzü ile bağlantı ancak set açılırken spkr tuşuna basılması ve setin boot konumunda başlaması ile yapılabilir, Set boot konumunda iken 10.0.0.112 ip adresi ile web arayüzünden sete bağlantı yapılabilir ve yeni yazılım yüklenebilir.

Set tekrar başlatıldığında, eğer tanımlı değerler ile bir server'a register olunamıyorsa, Menü Yönetim Tuşları kullanılarak, **Settings** menüsü seçilebilir. URL, kullanıcı adı, şifre seçenekleri girildikten sonra DHCP Client tan otomatik ip almak için DHCP seçeneği "VAR" konumuna getirilir. DHCP aktif edilmezse set üzerinden ip adresi, alt ağ maskesi ve gateway ip adresleri manual olarak girilebilir.

Değerler girildikten sonra yeniden Menü Yönetim Tuşları aracılığıyla "Sakla ve Başlat" seçeneği tuşlanabilir, ki bu durumda girilen değerler ile server'a bağlanma girişimi başlayacaktır, veya "İptal" seçeneği ile ayarlarda değişiklik yapmadan ekrandan çıkış yapılabilir.

Set başlatıldığında ve aynı anda **DEL** ve **ESC** tuşlarına basılıp beklendiğinde setin MAC adresi değişecektir. Bu işlem geri dönüşü olmayan bir işlemdir ve sadece gerçekten bunu yapmanız gerektiğinde kullanılmalıdır.

Santralda tanımlanan account, **Authentication id**, password ve register olunacak yerin ip adresi numerik tuş takımı ve hızlı arama tuşları kullanılarak girilir. Shift tuşuna basıp hızlı arama tuşuna basılırsa büyük harf seçilir.

VTS480 VoIP telefon setinde Xymphony password 12 hane olarak girilmelidir. Şifre alanına alfanumerik karakter girilebilir. Tüm alanlar doldurulduktan sonra **OK** tuşuna basın, **VTS480** santrala register olacaktır.

Firmware (Yazılım) Güncelleme

Setin yazılımını güncellemek için speaker (spkr) tuşuna basılı iken setin enerjisini verin bu durumda setin ip adresi fabrika ayarlarına gelir (10.0.0.112), web arayüzü ile bağlantı sağlandığında açılan pencerede **Upload firmware**'i tıklayın.

Setin yeni yazılımı seçilip **OK** tuşuna basılarak Sete yazılım yüklenir, **Bootload firmware** tıklanarak set tekrar başlatılır.

NOT:

1. Spkr tuşu basılı iken set'e enerji verildiğinde setin ip adresi fabrika ayarlarına döner bunun dışında account settings ayarları değişmez.
2. Setin Account password alanına en az 12 hanelik alfanumerik karakter girilmelidir.

2.2 Ürünün Montajı

Kurulum için Uygun Mekan Seçimi

Kurulum yapılacak mekan iyi aydınlatılmış olmalıdır. 220V şebeke bağlantısı, zorunlu elektrik kesintileri dışında kesilmeyen, iyi topraklandırılmış bir şebekeye bağlanmalıdır (VTS480). Çevresel koşullar, sistemin aşağıda belirtilen çalışma aralığında olmalıdır:

Ortam sıcaklığı: 0- 40°C
Nem oranı: 20-85%

Lütfen:

- Setinizin kullanılacağı zeminin düzgün olmasına dikkat ediniz
- Setinizin kurulu olduğu yerde statik elektrik yaratılmasına yol açan cinsten yer kaplaması vb. olmamasına özen gösteriniz

2.3 Periyodik Bakım

Setiniz için herhangi bir periyodik bakım şartı olmamakla beraber, daha uzun ömürlü olması açısından dilerseniz bakımını Telesis Yetkili Satış ve Servis Noktalarına yaptırabilirsiniz. Bakım hizmetleri hakkında detaylı bilgi almak için www.telesis.com.tr Destek başlığı altında yer alan Satış ve Servis Noktaları'na ya da firmamıza ulaşabilirsiniz.

2.4 Ürünün Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanımına İlişkin Bilgiler

Şehir şebeke voltajının 190V'un altına düşmesi durumunda regülatör kullanılmalıdır (VTS480).

2.5 Ürünün Bakanlıkça Tespit Edilen Kullanım Ömrü

Setinizin Bakanlıkça tespit edilen kullanım ömrü 10 Yıldır.

2.6 Sorun Giderme

Tahmin edilebilir tüm sorunların güncel cevaplarına ve Set hakkında detaylı bilgiye wiki.telesis.com.tr adresinden erişebilirsiniz.