

KAREL 530

GRAFİK EKРАНLI ÖZEL TELEFON SETİ

TEKNİK TANITIM ve KULLANIM KILAVUZU



GRAFİK EKRANLI ÖZEL
TELEFON SETİ

TEKNİK TANITIM
ve
KULLANIM KILAVUZU

KAREL

KAREL
ELEKTRONİK
SANAYİ ve
TİCARET A.Ş.

İSTANBUL Tel:0.212.288.31.00 Faks:0.212.275.40.01 istanbul@karel.com.tr
ANKARA Tel:0.312.293.01.00 Faks:0.312.267.21.05 ankara@karel.com.tr
İZMİR Tel:0.232.445.55.55 Faks:0.232.441.73.73 izmir@karel.com.tr
BURSA Tel:0.224.244.74.84 Faks:0.224.244.98.00 bursa@karel.com.tr
ANTALYA Tel:0.242.323.13.13 Faks:0.242.323.09.83 antalya@karel.com.tr
VAN Tel:0.432.214.00.30 Faks:0.432.214.03.60 van@karel.com.tr
<http://www.karel.com.tr>

TSEK

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMANCE TO CRITERIA

Markanın Tanımı Description of the Mark

TSEK veya / nr **T-SWZ**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	: 14.10.01/TSEK-3748
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	: 24/04/1991
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	: 24/04/2009
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	: KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	: SİNCAN ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ GAZNELİLER CAD. NO.10 SİNCAN ANKARA
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI (REGISTERED TRADE MARK)	: "KAREL" MARKALI;
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	: SİNCAN ORGANİZE SAN. GAZNELİLER CAD. NO 10 SİNCAN ANKARA

BELGE KAPSAMI :

ELEKTRONİK TELEFON SANTRALLARI
 -MS 26 MODEL,
 -MS 38 MODEL,
 -MS 48 MODEL,
 -MS 128 MODEL,
 -MS 224 MODEL,
 -DS 200 MODEL,
 -DS 300 MODEL. (K.G.11.01.2007)



05/05/2008

COSKUN ŞENTÜRK
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ
BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Enstitümüzce verilmekte olan "İmalata Yeterlilik Belgesi" 15.04.2007 tarihinden itibaren uygulamadan kaldırılmıştır.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartlar karşılığını da gösterir.

*Bu belge ile hak kazanılan TSEK Markası, ürünün TSE tarafından belirlenen ekteki teknik kriterlere uygunluğunu ve bu uygunluğun belgelendirildiğini ifade eder.

UYGUNLUK BİLDİRİMİ

R&TTE-Direktif : 1999/5/EC

İşbu belge ile:

Karel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.,

adres: Organize Sanayi Bölgesi, Gazneliler Caddesi No:10 06935 Ankara,
TÜRKİYE

olarak bildiririz ki:

Sayısal Telefon Seti ,

ST SERİSİ

R&TTE direktifinin, Elektro Manyetik Uyumluluk - 99/5/EC- direktifi kapsamındaki EN 55024 ve EN 55022 ile ve Düşük Gerilim - 89/336/EEC - direktifi kapsamındaki EN 60950 ile uyumludur.

ANKARA / TÜRKİYE
22.10.2003

Yaman Tunaoğlu

KAREL ELEKTRONİK SANAYİ
VE TİCARET A.Ş.
Ankara Organize Sanayi Bölgesi
Gazneliler Caddesi No: 10
Tel: +90 (312) 267 02 40
Beğazıçı K. V. D. : 09400000000



ARAYÜZ KRİTERLERİ:

- ST30 Özel Telefon Seti doğrudan PSTN hatlarına bağlanabilirler.
- ST Serisi Telefonlar KAREL Telefon Santralleri ile tam uyumlu çalışır.

Versiyon Tablosu	
ST30 Yazılım Versiyonu	Kılavuz tarih/Sürüm
AAA	AAA/29.02.2008
ACA	AAB/10.02.2009

ST30 TTKK - REV AAB - 10/02/2009

KAREL bu dokümanda belirtilen ürün özelliklerinde, geliştirme ve iyileştirme yapmak amacı ile, önceden haber vermeden değişiklik yapabilir. Ürünlerde yazılım ve donanım versiyonlarına göre yazılanlardan farklı özellikler bulunabilir.



ST30



ÖNEMLİ!

Aldığınız sistemin ürün ömrü 10 yıldır. KAREL satın alınan ürünü teslim tarihinden itibaren 2 yıl süreyle garanti kapsamında tutar.

GARANTİ BELGESİ ürün içinde size sunulmaktadır.

LÜTFEN Garanti Belgenizi Satıcınıza Onaylatınız!

YETKİLİ SATICI ve BAYİ LİSTESİ aldığınız ürünle birlikte verilir.

Lütfen Sisteminizin Montajını ve Rutin Bakımını Belirtilen Yetkili Satıcı ve Yetkili Teknik Servis'e Yaptırınız.

DİKKAT EDİLECEK KONULAR

- Cihazınızı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyunuz ve gerektiğinde tekrar kullanmak üzere saklayınız.
- Cihazınızın bağlantılarında yapılacak bir hata, cihazınıza ya da telefon santralınıza hasar verebilir. Özellikle santral bağlantısı Yetkili Teknik Servislerce yapılmalıdır. Kullanım kılavuzunda yer alan bağlantılarla ilgili açıklamalar bilgi vermek amacı ile konulmuştur.
- Cihazınızla birlikte bir bağlantı kutusu verilmektedir, bağlantılar bu kılavuzun montaj bölümünde açıklandığı şekilde yapılmalıdır.
- Fiş-prizli bağlantıya gerek duyarsanız, kesinlikle elektrik fişi ve prizi kullanmayınız, telefon için yapılmış olan fiş-priz ve bağlantı elemanlarını kullanınız.
- KAREL telefon santrallarına bağlı telekomünikasyon şebekesi dışında başka bağlantı yapmayınız.
- Cihazınızın içinde bakım-onarım yapabileceğiniz bir kısım yoktur; bunun için cihazınızın arızalanması durumunda yetkili servise başvurunuz.
- Cihazınızı direkt güneş ışığı alan yerlerden koruyunuz.
- Cihazınızın üzerine sıvı bir maddenin dökülmesine izin vermeyiniz.
- Cihazınızın dış temizliğini hafif nemli bir bezle yapınız.
- Temizlik için herhangi bir kimyasal kullanmayınız.
- Cihazınızın yerini değiştirmek istediğinizde lütfen yetkili satıcınızı arayınız; cihazı taşımanız gerektiğinde kendi ambalajını kullanınız.
- Cihazınızı test etmek veya benzeri amaçlarla uygulanacak her türlü yabancı sinyal, telefonunuzda ciddi hasara neden olabilir.



DİKKAT

ST Serisi Telefonlar elektronik tabanlı olduklarından, size ve çevreye karşı olumsuz bir durum yaratmaması için aşağıdaki şartların sağlanması gerekir:



Telefonlar yetkili olmayan kişilerce kesinlikle açılmamalıdır.



Telefonun kapağı her zaman kapalı tutulmalıdır.



Telefonun içine hiçbir şekilde yabancı maddenin girmemesi için önlem alınmalıdır.

Sistemin sağlıklı çalışabilmesi için santralin kurulacağı ortam ile ilgili olarak aşağıdaki şartların sağlandığından emin olunuz.

- Tesisat topraklamasını kontrol ediniz, sağlıklı olduğundan emin olunamıyorsa santrali yıldırım etkilerinden, hatlar ya da bağlı ek birimler üzerinden gelebilecek diğer yüksek voltajlardan korumak için ayrıca topraklama yaptırınız.
- Santralınızı doğrudan güneş ışığı almayan, rutubetsiz, sıcaklığı 5 - 40 C° arasında bulunan, havalandırılmış bir ortama kurdurunuz. Odada pratik bir aydınlatma olmalıdır. Santralınız toz, sarsıntı, yağ ve su etkisine maruz kalmamalıdır.
- Yüksek frekans üreten cihazlar (kaynak cihazları, bilgisayar, teleks ve benzeri büro makineleri, klimalar, televizyonlar vs.) mümkünse aynı odada bulunmamalı ya da santralin en az 3 metre uzağında bulunmalıdır.
- Sürekli kesintiye uğrayan enerji bağlantısı sistemin normal çalışmasını etkileyeceğinden dolayı santralin enerji bağlantısının sisteme özel olmasına özen gösteriniz.

ÖNSÖZ

Bu kılavuz içinde yer alan bilgiler KAREL ST30 Özel Telefon Seti' nin siz kullanıcılara sundukları özelliklerini içermektedir.

KAREL ST30 Özel Telefon Seti, günlük iletişim ihtiyaçlarınızı en kolay ve en etkili şekilde çözümlayebilmeniz için çok çeşitli kullanıcı özellikleri ile donatılmıştır.

Bu kılavuz içinde yer alan tüm özellikleri size ait telefondan kolaylıkla kullanabilirsiniz. Yetkilendirme gereken özellikler sistem yetkilisi tarafından ComSer arayüzü üzerinden rahatlıkla yapılabilir, bu tarz durumlarda lütfen ilgili kişi ile görüşünüz.

Sisteminizi etkin şekilde kullanabilmeniz için bu kılavuz içinde yer alan kullanıcı özellikleri ile ilgili açıklamaları okumanızı öneririz.

İyi çalışmalar dileriz,
KAREL A.Ş.

Sayın Müşterimiz,

Firmamıza ve ürünlerimize göstermiş olduğunuz ilgi ve güvene teşekkür ederiz. Seçtiğiniz telefon seti yurt çapındaki yaygın servis ağı ve KAREL güvencesiyle sizlere sunulmaktadır. Lütfen cihazınızın montajını Garanti Belgesi'nde yer alan Yetkili Satıcı/ Yetkili Teknik Servis' e yaptırınız.

Satın almış olduğunuz ürünün fiyatına, ürünün montajı ve programlanması dahil, tesisat (malzeme+işçilik) hariçtir.

Yeni cihazınızı iyi günlerde kullanmanızı diler, ürünümüzden memnun kalacağınızı umarız.

Saygılarımızla,

İyi çalışmalar dileriz,

KAREL A.Ş.

İÇİNDEKİLER

TEKNİK TANITIM:	1
TANITIM:.....	1
UYGUNLUK:.....	1
ÜRÜN SEVK DONANIMI:.....	1
GENEL GÖRÜNÜM:.....	2
TEKNİK ÖZELLİKLER:.....	2
KULLANICI ARAYÜZÜ:.....	3
EKRAN:.....	3
İKONLAR:.....	4
ESNEK İŞLEVLİ EKРАН TUŞLARI:.....	5
ÖZEL İŞLEV TUŞLARI:.....	6
Park:.....	6
Phone Book:.....	7
Menu:.....	7
Flash:.....	7
Transfer:.....	8
Redial:.....	8
NUMERİK TUŞ TAKIMI:.....	8
SES TUŞLARI:.....	8
PROGRAMLANABİLİR HIZLI ERİŞİM TUŞLARI:.....	9
HIZLI ERİŞİM TUŞLARINA FONKSİYON PROGRAMLAMA:.....	11
Fonksiyon Programlama menüsü ile:.....	11
Kod Programlama:.....	13
Fonksiyon Kodu Programlama menüsü ile:.....	13
Otomatik Programlama menüsü ile:.....	13
MONTAJ:	14
BAĞLANTI NOKTALARI:.....	14
HAT BAĞLANTISI.....	16
KULLANIM ÖZELLİKLERİ:	17
BAŞLANGIÇ DURUMLARI VE AKTİF SERVİS BİLGİLERİ:.....	17
GÖRÜŞME ÖZELLİKLERİ:.....	27
PROGRAM ÖZELLİKLERİ:	35
PROGRAMLAMA MENÜLERİ:.....	35
ARAMA SEÇENEKLERİ:.....	36
Yönlendirme:.....	37
Otomatik Arama:.....	37
Anons:.....	37
Cevapsız Çağrı:.....	37
Arayanlar:.....	38
Arananlar:.....	38
TELEFON AYARLARI:.....	40
Tuş Programlama:.....	42
Abone Programlama:.....	42
Dış Hat Programlama:.....	43

Özel Hafıza Programlama:.....	43
Ortak Hafıza Programlama:.....	44
Fonksiyon:.....	44
Fonksiyon Kodu:.....	44
Otomatik Ayarlar:.....	45
Rahatsız Edilmeme:.....	46
Tembel Konumu:.....	46
Alarm:.....	46
Ses ve Uyarılar:.....	46
Kulaklık:.....	47
Kontrast:.....	47
Ekran Işığı:.....	47
Blok Arama:.....	48
Dış Hat Erişim Kodu:.....	48
Alan Kodu:.....	48
Ücret:.....	49
Özel Hafıza Kaydı:.....	49
Dil:.....	49
Eprom Versiyonu:.....	49
TELEFON GÜVENLİĞİ:.....	50
Şifre:.....	50
Telefon Kilitleme:.....	50
Telefon Çöz:.....	50
MESAJ:.....	51
Yerimde Yokum Mesajı:.....	51
Mesaj Dinleme:.....	51
SİSTEM AYARLARI:.....	52
Saat Ayarlama:.....	52
Tarih Ayarlama:.....	52
Gece Servisi:.....	52
Ortak Hafıza Kaydı:.....	52
TELEFON DEFTERİ:.....	53
Bul:.....	53
Ekle:.....	54
Değiştir:.....	54
Sil:.....	54
Telefon defterine isim ve numara girilirken dikkat edilmesi gerekenler:.....	55
BLUETOOTH:.....	56
Durum:.....	57
Yeni Aygıt Ara:.....	57
Aygıtlarım:.....	58
Etkin Aygıt:.....	58
Tüm Eşleşmeleri Sil:.....	58
Bluetooth Ayarları:.....	59
EK BİLGİLER:.....	62
Hata Mesajları:.....	62
AKSESUARLAR:.....	63

TEKNİK TANITIM

TANITIM

ST30 telefon seti, KAREL'in tüm DS serisi santralleri ile kullanılabilen ve bu sistemlerin özelliklerinin kullanımında kolaylık ve hız sağlayan bir telefon setidir. Sadece KAREL DS serisi santrallerin sayısal abone kartına takılabilir.

ST30 telefon seti ile;

- Telefon üzerinde bulunan özel amaçlı tuşlar ve ekran aracılığıyla kullanıcının pek çok işlemi (sıraya girme, otomatik arama, yönlendirme, konferans, alarm vb.) sisteme ait özel kodları bilmesine gerek duymadan tek tuşla yapabilmeleri sağlanır.
- Grafik LCD (sıvı kristal) ekran üzerinden aktif servis ve çağrı bilgileri ile kullanıcının bunlarla ilgili yapabilecekleri görüntülenir.
- LCD ekran üzerinde görüntülenen aktif servis ve çağrı bilgileri ile ilgili yapılabilecek işlemler, ekran altına yerleştirilmiş dört özel işlevli tuş aracılığıyla kolay ve hızlı şekilde gerçekleştirilebilir.
- Telefon defteri ve programlanabilir tuşlar üzerinden tek tuş kullanımıyla abone ve/veya dış hat aramaları yapılabilir.
- Programlanabilir tuşların içindeki çift renkli ışıklar (LED) aracılığı ile, bu tuşlara atanmış abone ve/veya dış hatların durumları gözlenebilir.

UYGUNLUK

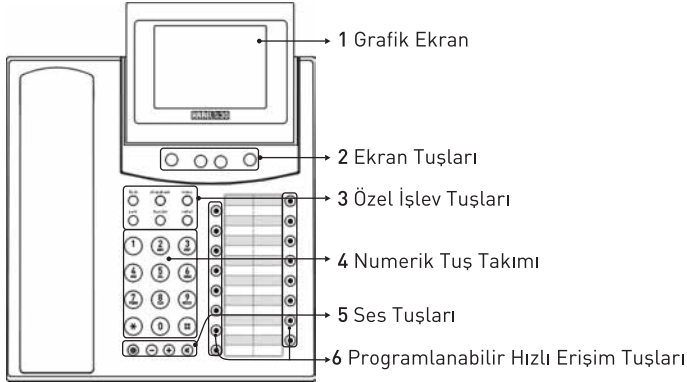
ST30 telefon seti DS200 serisi sistemlerin EX200 (0/16 KU) sayısal-abone kartlarının tüm versiyonlarına takılabilir. Bu durum DS200 serisi santrallerin ADN veya daha üst versiyon ana yazılımları için geçerlidir.

ÜRÜN SEVK DONANIMI

ST30'un ambalajı içinde bulunan parçalar:

- ST30 telefonu,
- Telefon ahizesi,
- Ahize spiral kablosu,
- İki ucunda RJ11 konnektör bulunan veri kablosu,
- Konsol bağlantı kutusu,
- Teknik Tanıtım ve Kullanım Kılavuzu.

GENEL GÖRÜNÜM ST30



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ağırlık: 900 gr

Ölçüler:

• Ekran dik pozisyonda iken: Genişlik: 225 mm, Uzunluk: 230 mm, Yükseklik: 130 mm

• Ekran yatık pozisyonda iken: Genişlik: 225 mm, Uzunluk: 270 mm, Yükseklik: 75 mm

Çalışma Sıcaklığı: 5 - 40 °C

Depolama Sıcaklığı: -20 +60 °C

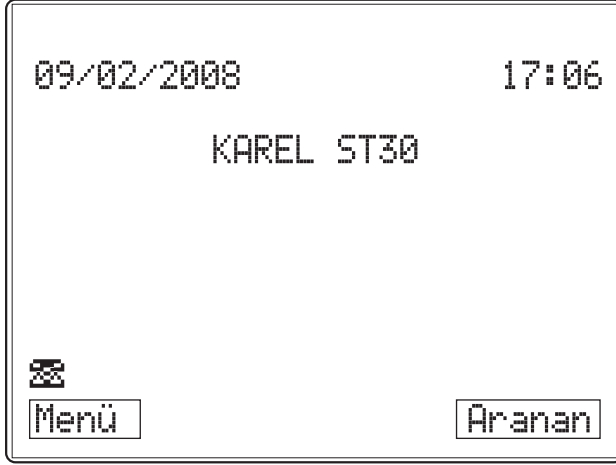
Nem: 0 - % 80

Tuşlama: DTMF (Ton Tuşlama)

Bluetooth: Class 2.0

KULLANICI ARAYÜZÜ














EKRAN:



Bilgi aktarma ekranı grafik özellikte olup 5 kademeli olarak açıldırılabilir. Telefonun aktif özelliklerini ve esnek tuşların o andaki işlevlerini gösteren LCD ekran üzerinde kullanımı kolaylaştıran şu bilgiler yer alır:

- Tarih, saat
- Tanımlanmış ekran yazısı
- Menü seçeneklerine giriş, aranan numara listesi
- Aktiflenen servisler (Otomatik Arama, Yönlendirme, Yeniden Arama gibi)
- Çağrı bilgileri (Gelen Çağrı İç 1444, Cevapsız Çağrı İ 1444 1/01 gibi)
- Aktif olan servisler, telefon kullanım modları (açık, kapalı, handsfree gibi), cevapsız çağrılar ile ilgili özel ikonlar
- Aktif olan çağrı ve servisle ilgili yapılabilecek işlem seçenekleri (Yeniden Ara / Ara, Cevapsız Çağrı İ 1444 / Detay? gibi)

İKONLAR:

-  Yönlendirme aktif
-  Mute aktif
-  Handsfree açık
-  Bluetooth aktif
-  Bluetooth pasif
-  GSM şebeke sinyal seviyesi
-  Park'ta abone veya hat var
-  Gece Modu
-  Telefon kilitli
-  Ahize açık
-  Ahize kapalı
-  Alarm kurulu
-  Müzik dinleme aktif
-  Kulaklık aktif
-  Sesli mesaj var
-  Cevapsız çağrı

ESNEK İŞLEVLİ EKРАН TUŞLARI:



Bu tuşlar ekranın altında yer alırlar ve ST30'un etkin kullanımında önemli rol oynarlar.

Kullanıcının:

- bir arama / görüşme yapılırken
- telefon programlanırken
- telefon kapalı iken

gerçekleştirebileceği işlemler ve/veya edinebileceği bilgiler ekran üzerinden görüntülenir.

Bu işlemlerin gerçekleştirilebilmesi ve/veya bu bilgilere ulaşılabilmesi için ekrandaki seçeneğe göre tuşlara basılarak işlem gerçekleştirilir. Ekrandaki bilgilere göre seçme tuşlarından birine basılarak istenilen seçeneğe kolaylıkla ulaşılabilir. Ayrıca menüler arasında "↘", "↙" tuşları ile esnek olarak dolaşılabilir.

Bu tuşlar o anki ekran üzerinde kullanıcıya sunulan alternatifleri kabul veya reddetmek ya da yeni alternatiflere ulaşmak için kullanılırlar. Bu tuşların aktifleyecekleri fonksiyonlar veya erişimin sağlanacağı bilgi başlığı ekran üzerinde görüntülenirler. Bu görüntüleme işlemi ancak tuşun gerçekleyebileceği bir fonksiyon veya erişimini sağlayacağı bir bilgi varsa gerçekleştirilir. Örneğin ikiden fazla seçenek yoksa yön tuşları ("↘", "↙") çalışmaz.

Seçme Tuşları:

Kullanımı anında ekranın hemen üzerinde görüntülenen durumu onaylayıp aktiflemek için kullanılır. Örneğin, telefonun kapalı ekranında bu tuşların üzerinde "menü" ve "aranan" seçenekleri bulunmaktadır. Hangi seçenek istenirse o seçenek bu tuşlarla onaylanır ve alt menülere erişim sağlanır. Seçme tuşlarının işlevi ekranda sorulan seçeneklere göre değişir.

"↘" / "↙" Yön Tuşları:

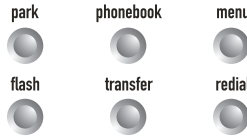
"↙" Programlama konumunda iken, ana menülerde basılırsa bir önceki ana menüye geçiş sağlar, alt menülerde basılırsa, o alt menüdeki tüm seçenekler görüntülenir. İlk alt menüden son alt menüye kadar tüm seçeneklere kolaylıkla ulaşılabilir, ayrıca son alt menüden sonra ana menüye dönmeden ilk alt menüye tekrar döner. Ancak "Çık" seçeneği seçme tuşu ile onaylanırsa bu seçeneklerin bulunduğu ana menüye geçilir. Telefon defteri kayıtlarının içeriğinde değişiklik yaparken imlecin bir basamak geri kaymasıyla beraber bulunan kaydı harf harf siler (Kayıt düzenleme sırasında harf silmek amaçlı geri tuşu için ekranda "←" karakteri görünür).

“V” Bütün ana ve alt menülerde bir sonraki seçeneğe veya mesaja geçilir (Ekranda “V” karakteri var olduğu durumlarda). İlk ana menüden son ana menüye kadar tüm ana menüler görüntülenir ve son menüden sonra tekrar ilk ana menüye dönlür. Ana menüde seçim yapıp alt menülere geçildiğinde, aynı şekilde alt menülerde de dolışılır.

Not:

- Telefon defterinde kayıtlar arası geçişlerde, ekranda birden fazla aktif servis olması durumunda, arama kaydı menülerinde (cevapsız, arayan, aranan), arama kayıtları arasında geçişlerde yön tuşları yukarı- aşağı yerine sağ-sol olarak görünür.

ÖZEL İŞLEV TUŞLARI:



- **“Park” Tuşu:** Bu tuşa devam etmekte olan görüşme sırasında basılırsa konuşulan hat park edilir. Park edilmiş bir hat varken basılırsa hattı sırayla park durumundan görüşme durumuna alır.
- **“Phonebook” tuşu:** Telefon defterini aktifler ve buradan tüm telefon kayıtlarına erişilmesini sağlar.
- **“Menu” tuşu:** Telefonun programlandığı menüleri aktifler ve alt menülere erişimi sağlar.
- **“Flash” tuşu:** Devam etmekte olan bir iç ya da dış görüşmeyi bekletmeye alır veya bekletmede bir hat varken o hattı görüşme durumuna alır.
- **“Transfer” tuşu:** Telefonu kapatıp açmak ile aynı işlevi görür. Beklemede hat varken devam eden diğer görüşmeyi beklemedeki hatta aktarır.
- **“Redial” tuşu:** Aranan en son harici numarayı yeniden arar.

Park:

Bir dış hat görüşmesi esnasında bu tuşa basılarak konuşulan dış hat park edilebilir. Bir iç hatla görüşme sırasında ise yine bu tuşa basılarak görüşme park edilebilir. Park edilmiş bir dış hat varken basılırsa dış hattı park durumundan görüşme durumuna alır.

Aynı şekilde eğer park edilmiş bir iç hat varsa ekranda görünen bu iç hattı görüşme durumuna alır. Görüşme bu tuş kullanılarak park edildiğinde ekranda “park edilmiş hat” bilgisi ve park edilen hattı geri alma opsiyonu çıkar. Geri almaya ait “Geri al” tuşu veya “Park” tuşuna ikinci kez basılarak çağrı geri alınabilir.

Bir çağrı birden fazla ve birden fazla dış hat aynı anda park edilebilir. Bir dış hat park edildiğinde telefon bu dış görüşmeden tamamen bağımsız olarak kullanılabilir yani bütün özellikleriyle iç/dış arama yapılabilir. Eğer park edilmiş hem iç hem de dış hat varsa ve başka bir servis aktifse, bu tuş ile parktaki iç hat sıradan alınabilir.

İlk park edilen çağrı, park listesinde ilk sırada gösterilir.

Not:

- Bluetooth üzerinden gelen GSM çağrılarında Park tuşu çalışmaz.

Phone Book:

"Menu" tuşu veya ekrandaki opsiyonu kullanılarak girilen ana menüler üzerinden oluşturulmuş, isim ve telefon numaralarının bulunduğu ve bunlarla ilgili işlemlerin yapıldığı telefon defterine ulaşılmasını sağlar.

Bu telefon defterinde herhangi bir kayıt varsa direkt olarak alfabetik sırada bulunan bu kayıtlar görüntülenir. Bu ekrandaki "Bul" opsiyonu ile o anda telefonda bulunan kayıtlar isimle ya da numarayla bulunarak doğrudan aranabilir. (Telefonun ilk kullanımında telefon defteri boştur). Yön tuşlarıyla diğer kayıtlar görüntülenebilir. Aynı zamanda ekrandaki "geri" opsiyonu seçilip yön tuşlarıyla "Bul", "Ekle", "Değiştir", "Sil" seçeneklerine ulaşılabilir. Yön tuşlarıyla ("↖" "↗" "↘" "↙") diğer kayıtlar görüntülenebilir (Telefon defterinde kayıtlar arası geçişlerde yön tuşları yukarı-aşağı yerine sağ-sol olarak görünür).

Herhangi bir kayıt olmaması durumunda sadece Ekle ve Değiştir seçenekleri görüntülenir. Değiştir seçeneği seçilip ok tuşları kullanıldığında "Açılış Mesajı" adlı alt menü başlığına ulaşılabilir. Burada girilecek olan azami 18 karakterlik ifade telefonun kapalı ekranında sabit olarak görüntülenecektir.

Telefon defteriyle ilgili ayrıntılı bilgi ilgili bölüm başlığı altında sunulmaktadır.

Menu:

Bütün telefon ayarlarının yapılabilmesi için kullanılır. Menüye bu tuşa basılarak girilir ve tüm ana menülere buradan da alt menülere ulaşılabilir, gerekirse yön tuşları kullanılarak ilerlenilir.

Menüye girildikten sonra telefon meşgul duruma geçer, menüden çıkılana kadar bu durumda kalır. Ana ve alt menüler arasında yön tuşlarıyla dolaşırken ilgili menü gölgelenerek vurgulanır.

Flash:

Bir iç veya dış çağrı esnasında karşı tarafı bekletmeye almak için kullanılır. Tuşa ikinci kez basıldığında bekletilen görüşmeci geri alınır ya da tuşa basıldığında ekranda çıkan "Geri Al" seçeneği ile de bekletilmekte olan çağrı geri alınabilir. Karşı taraf açmamışken kullanılırsa hattı düşürür. Bir anda sadece bir çağrı bekletilebilir.

Tuşa basma süresinde bir sınır yoktur ancak bekletilen çağrı santral programına bağlı olarak geri alınmadığı takdirde belli bir süre sonra otomatik olarak düşebilir.

Not:

- Bluetooth üzerinden gelen GSM çağrılarında Flash tuşu çalışmaz.

Transfer:

Bekletmede hat varken devam eden bir görüşmeyi beklemedeki hatta aktarabilmek için kullanılır. Aktarma işleminin gerçekleştirilebilmesi için öncelikle konuşulan taraf flash tuşu veya ekrandaki "Arkada Tut"/"Park" seçeneği kullanılarak bekletmeye alınmalıdır. Bundan sonra aktarmanın yapılacağı numara tuşlanır. Bu noktada aktarmanın yapılacağı abone ile konuşmadan önce ya da sonra transfer tuşuna basılarak aktarma işlemi gerçekleştirilir.

LCD ekran üzerindeki transfer seçeneğini kullanmak da yukarıdaki şartların aynıysa aktarma işlemi gerçekleştirir.

Aktif GSM aygıtı var ise, telefon herhangi bir abone ile meşgul durumdayken bağlı olunan cep telefonuna çağrı gelmesi durumunda, çağrı cep telefonu üzerinden yanıtlanamaz. Bu durumda mevcut görüşme sonlandırıldıktan ya da park edildikten sonra transfer tuşu kullanılarak çağrı ST30 telefon seti üzerinden yanıtlanabilir. Aktif bir GSM çağrısı varken transfer tuşuna basılarak bu çağrı bekletilebilir. Bu sırada ST30 kullanıcısı telefonunu normal işler için kullanabilir. Daha sonra telefon çevir sesi konumuna getirildikten sonra tekrar transfer tuşuna basılarak GSM üzerindeki görüşme sürdürülebilir.

Redial:

En son aranan harici numarayı yeniden arar. Ekran üzerindeki "Yeniden Ara" seçeneğiyle aynı görevi yapar. "Yeniden Ara" ile "Otomatik Arama" arasındaki fark otomatik aramanın karşı tarafın meşguliyeti bitinceye kadar otomatik olarak tekrarlı aranmasıdır. (En fazla 16 kez). "Yeniden Ara" kullanıldığında ise arama yalnızca bir defa gerçekleştirilir.

NUMERİK TUŞ TAKIMI:

3x4 tuş matrisinden oluşmaktadır. Bu tuşlar aynı zamanda "Telefon Defteri" ile ilgili işlemler sırasında numara veya karakter (harf, rakam veya sembol) girişi için kullanılır. Karakterlerin tuşlara göre gruplandırılması aşağıdaki gibidir. Bu konuda benzeri uygulamalarda kullanılan standartlara uyulmuştur. Büyük harfler kullanılarak isim girilirken o anda herhangi bir programlanabilir hızlı erişim tuşuna basılırsa isim küçük harflerle yazılmaya başlanır. Aynı şekilde tekrar herhangi bir programlanabilir hızlı erişim tuşuna basılırsa küçük harfler, büyük harflere dönüşür. Bu durumda ekranda '^' belirteci görünecektir.

"1" sırasıyla (boşluk) 1 \$ % &

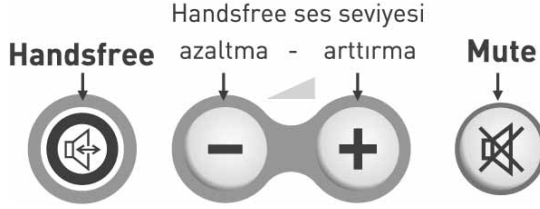
"2" sırasıyla A B C 2 # (a b c)

"3" sırasıyla D E F 3 : (d e f)

"4" sırasıyla G H I 4 -	(g h i i)
"5" sırasıyla J K L 5 {	(j k l)
"6" sırasıyla M N O 6 }	(m n o ö)
"7" sırasıyla P Q R S 7	(p q r s)
"8" sırasıyla T U V 8 +	(t u v)
"9" sırasıyla W X Y Z 9	(w x y z)
"0" sırasıyla 0 → ! ? =	

SES TUŞLARI:

ST30 telefonların ses özelliklerinin kontrolü 4 tuş kullanılarak yapılır:



"🔊" Tuşu:

Handsfree: [Ahize yerindeyken telefonun dışarı ses vermesi ve konuşulanları karşı tarafa aktarması durumu] Telefonu "handsfree" konuma geçiren ve bunu içindeki LED üzerinden gösteren kırmızı ikonlu tuş. Bu tuşa H/F tuşu, içindeki LED'e H/F LED'i adı verilir.

🔊 tuşu farklı durumlarda farklı işlevleri yerine getirir: Bunlar;

- Ahize yerindeyken basıldığında telefon "handsfree" olarak açılır ve H/F LED'i yanar. Bu durumda ahize kaldırılmadan numara tuşlanıp görüşme yapılabilir. Görüşme esnasında tuşa basılması görüşmeyi sonlandırır.
- Ahize üzerinden çevir sesi, meşgul tonu alınırken veya görüşme yapılırken basıldığında H/F LED'i yanıp sönmeye başlar. H/F LED'i sönmeyen önce ahize yerine konulursa çevir sesi, meşgul tonu alınmaya veya görüşmeye devam edilebilir. Ahize H/F LED'i söndükten sonra yerine konulursa görüşme sonlanır.
- "Handsfree" konumundayken ahize kaldırıldığında görüşme ahizeden devam edebilir. Ahizenin yerine konması görüşmeyi sonlandıracaktır.
- Ahize havada iken iki defa üst üste basılması durumunda karşı taraf hem ahizeden hem de H/F hoparlörden duyabilir. Karşı taraf sadece ahizeden söylenenleri duyacak, H/F mikrofondan karşı tarafa ses gitmeyecektir. Telefon bu konumdayken ahizenin yerine konmasıyla görüşme sonlanır.
- Menü seçenekleri kullanılarak "Kulaklık" kullanımı aktiflenmişse bu tuş kulaklığı da devreye almak için kullanılır. Kulaklık kullanımı ayrıntılı olarak "Bağlantı Noktaları" başlıklı bölümde anlatılmıştır.

“-” Tuşu:

- H/F aktifken basılırsa H/F hoporlörü ses seviyesi ekrana çıkar ve ses seviyesi azaltılır,
- H/F aktif değil ve ahize açıkken ahize ses seviyesi görüntülenir ve ses seviyesi azaltılır,
- Telefon kapalı konumdayken (ahize yerinde ve H/F aktif değil) basılarak kontrast seviyesi ekrana çıkarılır ve seviye azaltılır.
- Bluetooth kulaklık devrede iken, kulaklık ses seviyesi ekrana çıkarılır ve seviye azaltılır.

“+” Tuşu:

- H/F aktifken basılırsa H/F hoporlörü ses seviyesi ekrana çıkar ve ses seviyesi artırılır,
- H/F aktif değil ve ahize açıkken ahize ses seviyesi görüntülenir ve ses seviyesi artırılır,
- Telefon kapalı konumdayken (ahize yerinde ve H/F aktif değil) basılarak kontrast seviyesi ekrana çıkarılır ve seviye artırılır.
- Bluetooth kulaklık devrede iken, kulaklık ses seviyesi ekrana çıkarılır ve seviye artırılır.

“MUTE” Tuşu:

Tüm görüşmelerde giden sesin kesilmesini sağlayan ve bunu içindeki LED üzerinden gösteren siyah ikonlu **MUTE** tuşu. Ses kesikken tuşa basılması sesin tekrar karşı tarafa ulaşmasını sağlayacaktır.

PROGRAMLANABİLİR HIZLI ERİŞİM TUŞLARI:



16 adet ışıklı tuştan oluşan hızlı erişim tuşlarının herbirine iki fonksiyon programlanabilir. Programlama ile bu tuşlara atanabilecek özellikler;

- Abone Numarası
- Dış Hat Numarası
- Özel ve Ortak Hafıza Numarası
- Fonksiyon Servisleri (Yönlendirme, Sıraya Girme, Rahatsız Edilmeme, Telefon Kilitleme, Konferans, Gece Servisi gibi servisler)

- Fonksiyon kodu (DS200 programlama ve kullanıcı kodu (877777 kodu ile programlamaya giriş, 831 kodu ile rahatsız edilmeme özelliği gibi kodlar)

Bu atamalar "menu" tuşuna basılarak girilen programlama sırasında, tuşun birinci veya ikinci fonksiyonlarına yapılırlar. Tuşa kısa süreli basılırsa birinci, uzun basılırsa ikinci fonksiyonuna atama yapılır. Tuşun birinci veya ikinci fonksiyona geçtiği sırasıyla kısa veya uzun bip sesiyle belirtilir. Ayrıca tuşa ait LED programlama sırasında birinci fonksiyon için yeşil, ikincisi için kırmızı ışığa yapar.

Abone, dış hat, özel veya ortak hafızanın programladığı tuşlara basıldığında bu numaralar doğrudan aranılır.

Yönlendirme, Meşgulde Sıraya Girme gibi servislerin programlandığı tuşlara basıldığında bu servisler doğrudan aktiflenir ya da ilgili bilginin girilmesi istenir. (Yönlendirmenin yapılacağı abone numarası gibi.)

Rakamsal olarak "Kullanıcı Kodu" atanan tuşlara basıldığında kullanıcı koduyla belirlenen servis doğrudan aktiflenir ya da ilgili kodun girilmesi istenir. Yönlendirme (85) ve yönlendirmenin yapılacağı abone numarası bu kullanım için bir örnek oluşturabilir.

HIZLI ERİŞİM TUŞLARINA FONKSİYON PROGRAMLAMA:

Bu özellik, ST30 için santral özelliklerinde tanımlanmış bazı fonksiyonlardan tek tuşa basılarak yararlanılmasını sağlar. Kullanıcı, Karel telefon santralının sunduğu özelliklerden en sık kullanacaklarını bu tuşlara programlayabilir. ST30 özel telefon setinin programlanabilir tuşlarına fonksiyon atanması için 3 farklı yöntem kullanılabilir. Bu işlemler, Telefon Ayarları > Tuş Programlama seçeneğindeki Fonksiyon, Fonksiyon Kodu veya Otomatik Programlama alt menülerinden gerçekleştirilir.

Fonksiyon Programlama menüsü ile:

Kullanıcıların en sık kullandığı özellikler bu seçenekler arasındadır. Bu programlama seçeneğini uygulamak için menüde Tuş Programlama > Fonksiyon alt menüsünde sunulan 10 seçenek arasından istenilenler tuşlara atanarak programlama gerçekleştirilebilir. Önce kullanmak istenilen tuş seçilir, daha sonra sağ/sol yön tuşları ile sunulan 10 fonksiyondan istenilen ekrana getirilir ve "Kabul" tuşu ile programlama bitirilir. Aşağıda bu seçenekler açıklanmıştır:

- Yönlendirme Tuşu: Telefon kapalıyken bu tuşa basılırsa telefon H/F açılarak yönlendirme yapılacak abone numarası girilirse , o aboneye yönlendirme gerçekleşir ve kırmızı LED yanar. Telefon kapalıyken bu tuşa basılırsa telefon H/F açılarak yönlendirme iptal edilir ve LED söner.
- Sıraya Girme Tuşu: Bir iç hat arandığında meşgul veya cevap vermiyor ise ve bir dış hat alınmak istendiğinde meşgul sesi alınıyor ise bu tuşa basılarak o iç/dış hattın sırasına girilir ve ilgili kırmızı LED yanar. Telefon kapalıyken bu tuşa basılırsa telefon H/F açılarak sıraya girme işlemi iptal edilir ve LED söner.

-
- **Rahatsız Edilmeme Tuşu:** Telefon kapalıyken bu tuşa basılırsa telefon H/F olarak açılır ve o aboneyi Rahatsız Edilmeme konumuna sokar. Bu durumda abone arandığında telefon bir kere çalar. Telefon kapalı konumdayken tekrar basılırsa telefon H/F olarak açılır ve "Rahatsız Edilmeme" servisi iptal olur. İlgili kırmızı LED telefon rahatsız edilmeme konumundayken yanar, iptal edildiğinde ise söner.
 - **Telefon Kilitleme Tuşu:** Telefon kapalıyken bu tuşa basılırsa telefon H/F olarak açılır, ardından şifre girilirse telefon dış aramalara kapanır. Bu durumda iken aynı işlem tekrarlanırsa, telefon tekrar dış aramalara açılır. İlgili kırmızı LED telefon kilitli iken yanar, telefon kilidi çözüldüğünde ise söner.
 - **Konferans Tuşu:** Bir dış veya iç hatla konuşma durumunda iken bir diğer iç veya dış hattı konferansa almak için kullanılır. Eğer bir dış hat konferansa alınmak isteniyorsa, bu tuşa basılıp konuşulan hat beklemeye alınır ve konferansa alınacak dış hatla konuşma durumuna geçilir. Bu durumda bu tuşa tekrar basıldığında üçlü konferans kurulur. Eğer iç hat konferansa alınmak isteniyorsa, iç veya dış hatla konuşma durumunda iken çağrı bekletmeye alınıp konferansa alınmak istenen iç hat aranır. Bu hatla konuşma durumuna geçildikten sonra bu tuşa basılarak üçlü konferans oluşturulur. Çoklu konferans sırasında ekrana çıkacak "Terket" menüsü gerekirse kullanılabilir. Yine konferans sırasında "Mute" tuşu kullanılarak giden sesin kesilmesi sağlanabilir. Abone ya da dış hatlarla konferans durumunda dış hatla ya da aboneyle devam eden konuşmanın olup olmadığı ekranda gösterilir.
 - **Gece Servisi Tuşu:** Sadece operatör olarak tanımlanmış telefonlarda kullanılabilir. Telefon kapalıyken basılırsa telefon H/F olarak açılır ve sistemi Gece Servisi konumuna sokar. Tekrar basılırsa "Gündüz Servisi" konumuna sokar. İlgili kırmızı LED sistem Gece Servisi konumunda iken yanar, Gündüz Servisi konumunda iken ise söner.
 - **Mesaj Dinleme:** Sistemde EVM modülü varsa ve aboneye mesaj bırakılmışsa, mesaj olduğunu bildiren bu tuş LED' i yanıp sönererek aboneyi bilgilendirir. Tuşa basıldığında sırasıyla mesajlar dinlenebilir. Eğer telefona şifre tanımlanmış ise "Mesaj Tuşu"na basıldıktan sonra "Lütfen Şifrenizi Giriniz" ekran mesajı ve imleci çıkar. Doğru şifrenin tanımlanmasından sonra bırakılan mesajlar sırayla dinlenebilir.
 - **Sayfa Tuşu:** Programlanabilir tuşların birinci fonksiyonunu tek bir tuş yardımıyla ikinci fonksiyonlarına çevirmeye ya da ikinci fonksiyonlarını birinci fonksiyonlarına çevirmeye yarar. Daha önceden programlanmış tuş içerikleri "sayfa tuşu" ile ayrı ayrı gözlenebilir. Kullanımda tuşun LEDi ilk sayfa için kırmızı, ikinci sayfa için yeşil yanmaktadır. Tuş LEDi yeşil yanarken tuşlara ait ikinci fonksiyonlar işlem görmektedir. Aynı zamanda tuş LEDi yeşil yanarken ekranda tarih/saat bölümünden sonra "^" karakteri gösterilir ve bu da ikinci fonksiyonların aktif olduğunu belirtmektedir. Bir tuş sayfa tuşu olarak programlı iken başka bir tuşa sayfa tuşu programlamak istenildiğinde eski programlı tuşun 1. ve 2. fonksiyonları doğrudan silinir. Telefon ilk çalıştığında sayfa tuşu programlı olan tuş LEDi (eğer varsa) kırmızı olarak yanar.
-

- Çağrı Yakalama Tuşu: Kullanıcı bir hatla görüşme durumunda iken veya sadece meşgul durumunda iken arkasından bir iç/dış hat çağırısı gelmesi durumunda ayarlanan bu fonksiyon tuşu yardımı ile arkadan gelmekte olan çağırının kabul edilmesini sağlar.

Kod Programlama:

Fonksiyon Kodu Programlama menüsü ile:

ST30 özel telefon seti için Fonksiyon Kodu menüsünden santralın desteklediği tüm fonksiyonlar programlanabilir. Programlanabilir tuşlara 8 basamaklı herhangi bir kod atanabilir. Bu kod yönlendirme (85) gibi kullanıcıya ait, uyandırma servisi (8389) gibi operatöre ait veya santral programlamaya giriş (877777) gibi sistem yetkilisine ait bir kod olabilir. Girilen kod bunlardan biri değilse abone numarası olarak algılanır ve tuş kullanıldığında doğrudan bu abone aranır. Tuş Programlama ➤ Fonksiyon Kodu alt menüsüne girildiğinde programlanabilir tuşlardan biri seçilip ardından "no=" seçeneğine ilgili kodlardan biri girilir ve "Kabul" tuşu ile onaylanırsa program seçilen tuşa atanmış olur.(Santralınızın desteklediği fonksiyonlar ve bunları programlamak için gerekli kodlar ile ilgili bilgi için santralınızın kullanım kılavuzuna bakınız.)

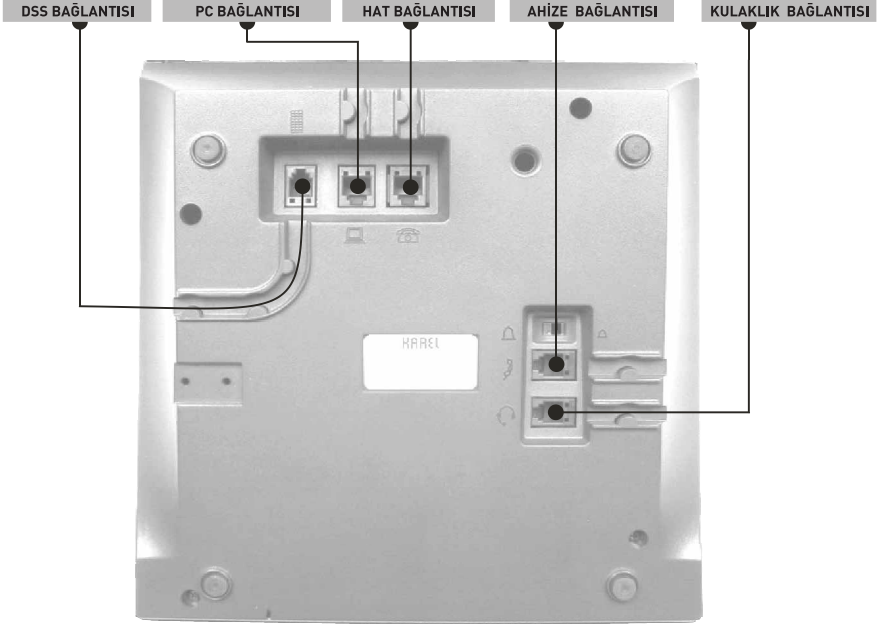
Otomatik Programlama menüsü ile:

ST30 telefon setlerinde tuş programlama menüsü altındaki otomatik ayar seçeneği ile değişik fonksiyonları bir kerede tüm tuşlara birden programlama olanağı sağlanır. Bu özellik ileride "Otomatik Ayarlar" başlığı altında detaylı olarak açıklanmaktadır. Otomatik programlama ile ST30 telefon setlerine 20 kadar fonksiyon birden programlanabilir. Daha sonra bu fonksiyonlar, yukarıdaki başlıklarda açıklandığı gibi teker teker değiştirilebilir ya da aynı menu altındaki "Hepsini Sil?" seçeneği ile silinebilir.

MONTAJ

BAĞLANTI NOKTALARI

ST30'un alt tarafında 5 adet bağlantı noktası ve düşük/yüksek ses seviyeleri arasındaki seçimi gerçekleştiren anahtar bulunur. Bağlantılar ve özellikleri aşağıdaki resimde gösterilmiştir.



DSS BAĞLANTISI:

Doğrudan Erişim Birimi" bağlantı noktası. Bu bağlantı noktası kullanılarak santral özelliklerinden daha etkin yararlanabilmek üzere ST30 özel telefon seti DSS25-28 Doğrudan Erişim Birimi ile birlikte kullanılabilir.

PC BAĞLANTISI:

ST30'un bilgisayar üzerinden programlanabilmesi için gerekli bağlantı noktası.

HAT BAĞLANTISI:

ST30'un hat bağlantı noktası.

AHİZE BAĞLANTISI:

Ahize bağlantı noktası.

KULAKLIK BAĞLANTISI:

Telefona kulaklık opsiyonu bağlamak için kullanılır. (Bluetooth kulaklık devrede ise bu bağlantı kullanılamaz.) Standart kulaklık KAREL'den temin edilebilir.




ÖRNEK KULAKLILAR: KAREL KJ963, KAREL GLS201



GLS201



KJ963

- **Kulaklığın Aktiflenmesi:** TELEFON AYARLARI > KULAKLIK menüsünden seçim yapılır. (KULAKLIK > İPTAL, HANDSFREELİ, HANDSFREEsiz) Kulaklık seçeneği açılışta İPTAL konumundadır.
- Telefon kapalı iken  tuşuna basıldığında, telefon kulaklıktan açılır. Tekrar  basılırsa kulaklık kapanır, telefon HF konumuna geçer. Tekrar  basılırsa telefon kapanır.
- **Kulaklık kullanımının kolaylaşması için;** TELEFON AYARLARI > TEMBEL KONUMU seçilebilir. Bu durumda, ilk çalışından sonra herhangi bir tuşa basılmadan telefon otomatik olarak açılır ve kulaklıktan konuşulur.
- **ST30 Tarafından desteklenebilen Bluetooth profilleri;** Handsfree, Headset, Handsfree-Audio Gateway'dir. Bluetooth cihazların üzerindeki uygulamalar farklılık gösterebildiği için ST30 ile birlikte kullanılacak cihazların ST30 ile uyum problemleri söz konusu olabilir. Başka cihazların ST30 ile uyum probleminin görülmesi durumunda bu cihazın üretici firmasından veya Karel'den bilgi alınabilir.

Not:

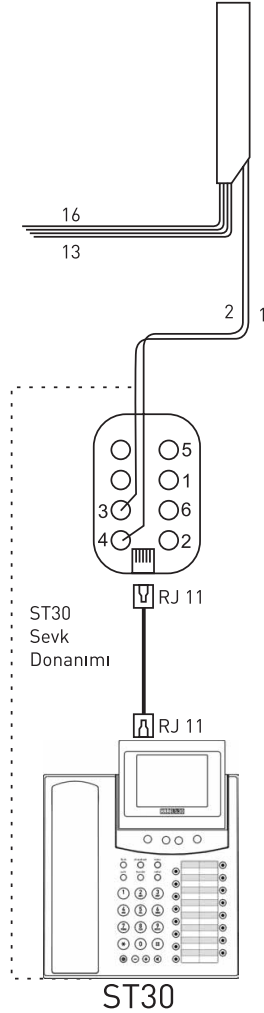
- ST30'a bağlı bluetooth kulaklık kullanımı için "Telefon Ayarları" menüsünden kulaklık opsiyonu aktif hale getirilmelidir.

HAT BAĞLANTISI

ST30 yapısı gereği 2 tel bağlantı ile çalışan özel telefon setidir. ST30'un sevk donanımında, santral bağlantısı için gerekli olan kablo grubu mevcuttur. Bu kablo grubunda, bir adet bağlantı kutusu ve her iki ucunda RJ11 jak olan bir kablo bulunur.

DS serisi bir santralin sayısal-abone kartından gelen kablunun, telleri sırası dahilinde 2'şerli gruplar halinde ayrılır. 2'şerli kablolar RJ11'in 3 ve 4 numaralı bağlantı noktalarının yönüne bakılmaksızın bağlanır. 2'şerli grupların her birine sadece bir adet ST30 bağlanabilir.

ST30 diğer marka santrallerin iki telli arayüzlerine bağlanamaz.



KULLANIM ÖZELLİKLERİ

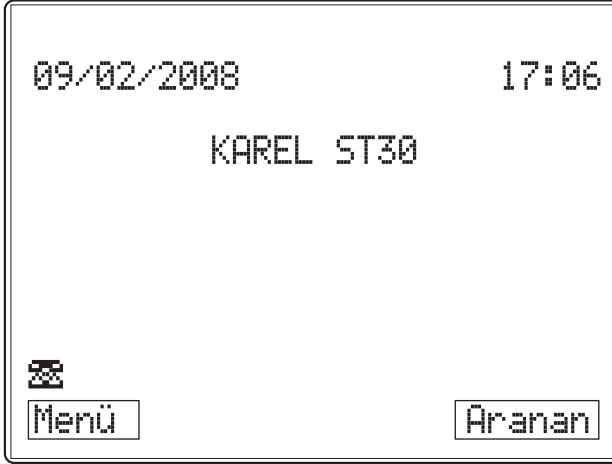
BAŞLANGIÇ DURUMLARI VE AKTİF SERVİS BİLGİLERİ

ST30 telefonunun kullanımında ekran en etkin yönlendiricidir. Telefonun ve santralın aktif özellikleri, gelen çağrı hakkında bilgileri, çağrı sırasında uygulanabilecek seçenekleri, şebekeden gelen bilgileri ve telefon ayar seçenekleri açılabilir ve izlenerek telefon kolaylıkla kullanılır. Bu nedenle telefon kullanım özellikleri, başlangıcından itibaren telefon ekranı görüntüleri üzerinden anlatılacaktır.

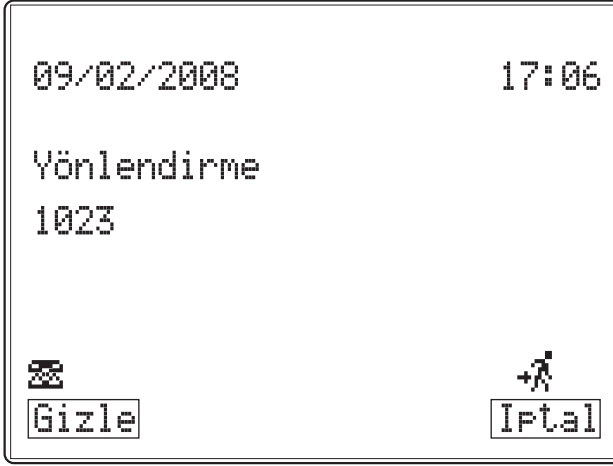
1. Telefon Kapalı İken:

LCD ekranda, telefon kapalı iken saat, tarih, ekran yazısı ve eğer var ise o andaki aktif olmuş olan servisler veya sisteme ait aktif olan servislerle aktif servisleri ve telefon durumunu (açık, kapalı, handsfree vs.) belirten özel ikonlar görüntülenir.

TELEFON KAPALI İKEN ÖRNEK EKRAN



TELEFON KAPALI VE AKTİF SERVİS VAR İKEN ÖRNEK EKRAM



1.1. Aktif olan servislerin görüntülenme sırası en son aktif olan servis ilk olacak şekilde düzenlenmiştir.

1.2. Telefon kapalı ve aktif olan servislerle ilgili mesajlar ekranda var iken kullanıcı, aktif olan servislerle ilgili işlemleri rahatlıkla gerçekleştirebilir. Örneğin, cevapsız çağrılarının içeriğini "Detay" tuşu yardımı ile görebilir. Telefonun bu konumunda cevapsız çağrı bilgileri, sırasıyla çağrının kaynağı (dış hat ya da iç hat), kaynağın erişim kodu, saat ve dakikası yer alacak şekilde görüntülenir. Ayrıca, ekranın üst satırında gün ve saat bilgisi, alt satırında ise cevapsız çağrılar ile yapılabilecek işlemler ve cevapsız çağrı ikonu görüntülenir. Cevapsız çağrı listesinde yer alan numaralar eğer telefon defterine kayıtlı ise, numara yerine telefon defterine kayıtlı olan isim gösterilir.

2. Telefon Açık İken:

Telefon açık konuma geldiğinde ve çevir sesi alınırken, ekran saati üst kısımda, aktif servislerle ilgili mesaj ise ekranın üçüncü satırında yer alır. Ekranda aktif servislerle ilgili mesaj varken ekranın alt kısmında bu mesajla ilgili yapılabilecek işlem sorgulaması yer alır.

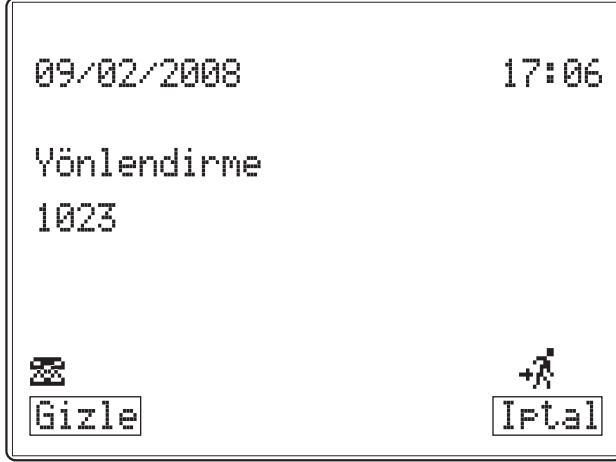
(Sisteme ait aktif olan servisler için yapılabilecek işlem sorgulamaları kullanıcı sistem yetkilisi olduğu durumlarda görüntülenir). Herhangi bir numara çevirmeye başlandığı anda saat ekranın üst kısmında görüntülenirken girilen numaralar ekranın dördüncü satırında sağ alt kısmından sola doğru kayarak ilerler.

2.1 Aktif olan servise ilişkin yapılabilecek işlem sorgulamaları aşağıdaki örneklerle verilmiştir:

Aktiflenmiş servisler için: iptal?

Bu servisler, Yönlendirme, Telefon Kilitleme, Otomatik Arama, Rahatsız Edilmeme ve Alarm olarak sıralanır.

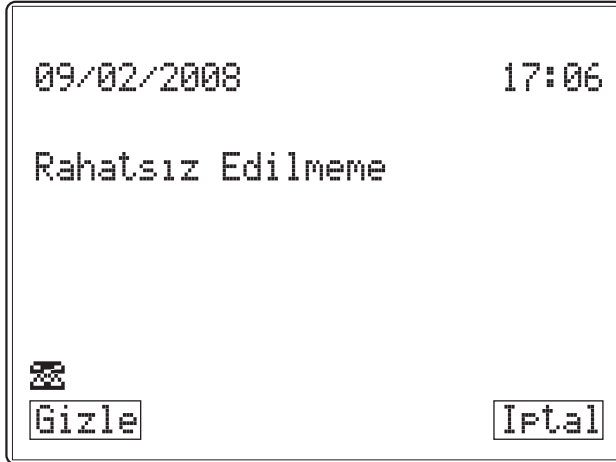
TELEFON AAAA NUMARALI ABONEYE YÖNLENDİRİLDİĞİNDE ÇIKAN EKРАН



NOT:

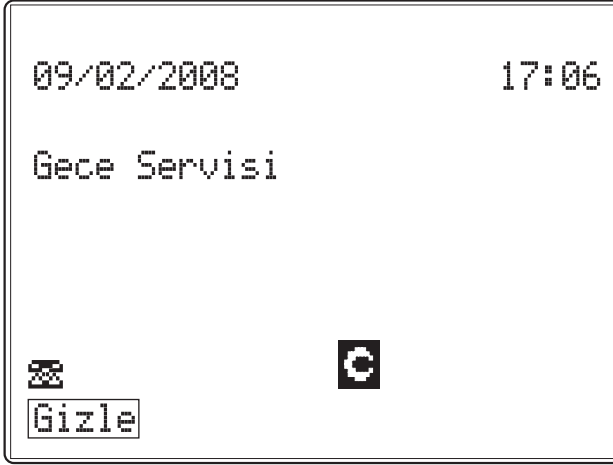
- Telefon AAAA numaralı aboneye yönlendirildiğinde çıkan ekran (yönlendirilmiş olan numara telefon defterinde kayıtlı ise numara yerinde, telefon defterinde kayıtlı olan isim görülür).

Rahatsız Edilmeme konumuna geçilmiş. "İptal" tuşu ile iptal edilebilir.



Operatörün müdahale edebileceği servisler için: Gece Servisi

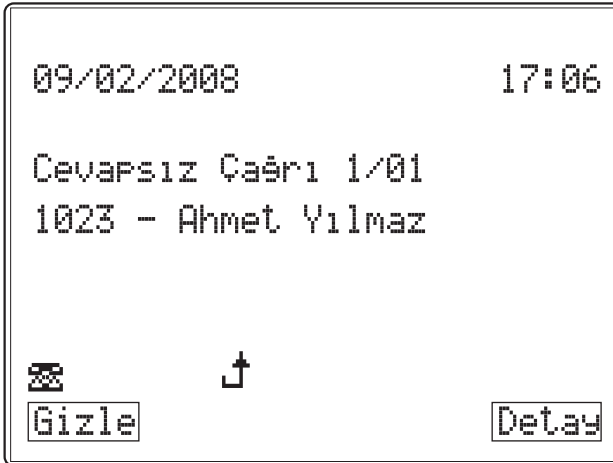
Sadece operatör tarafından kullanılan bu özellik, sistem gece çalışırken kullanılmasını istediğiniz parametreleri devreye alabilirsiniz. Örneğin, dış hat çağrılarını robotun cevaplaması, operatör hariç hiçbir abonenin dış hatta çıkamaması gibi.



Cevapsız Çağrılar için: Detay?

Cevaplanmayan çağrılarının bir listesi çağrının kaynağı (abone / dış hat numarası), saati ile birlikte görüntüler. ST30 için listede en son gelen çağrıdan başlamak üzere 20 cevapsız çağrı bilgisi saklanmaktadır. (Listede kullanıcının görmediği cevapsız çağrılar var ise bu bilgi ekranda görülür.)

TELEFONUN AÇIK VE KAPALI OLMASI DURUMUNDA



Not:

- Abone numarası eğer sadece telefon defterinde kayıtlı ise numara yerine telefon defterinde kayıtlı isim görülür. Hem santral hem de telefon defterinde kayıtlı numaralardan gelen aramalarda santralde kayıtlı isim ile birlikte numara da görüntülenecektir.

"DETAY" TUŞUNA BASILDIKTAN SONRA GÖRÜNEN EKRAN

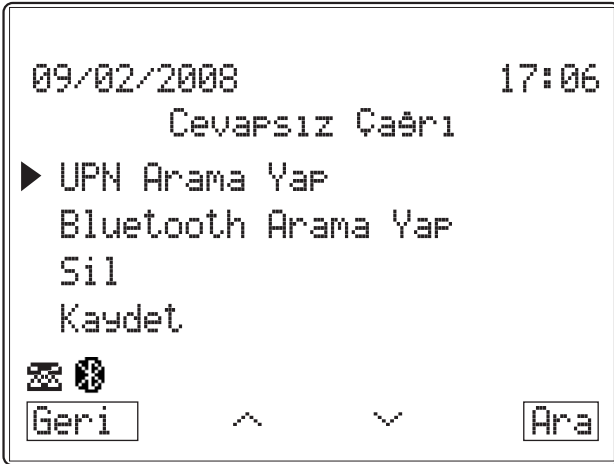
**Not:**

Cevapsız çağrılar ekranda görüntülenirken telefona ait herhangi bir arama veya aktiflenmiş servis bilgisi gelir ise kullanıcının ekranda görmekte olduğu cevapsız çağrı okunmamış gibi değerlendirilir ve cevapsız çağrı listesinden silinmez. Kullanıcı cevapsız çağrılarını görmek istediği zaman bu kaçırdığı çağrıyı tekrar görme imkanına sahip olur.

BLUETOOTH GSM AYGITI DEVREDE İKEN "DETAY" TUŞUNA BASILDIKTAN SONRA GÖRÜNEN EKLAN



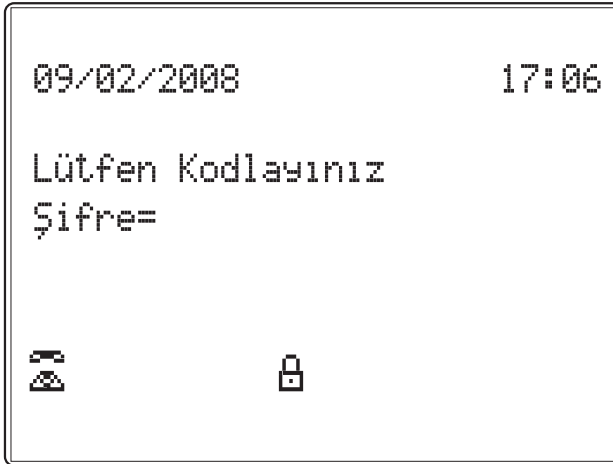
"SEÇ" TUŞUNA BASILDIĞINDA GÖRÜNEN EKLAN



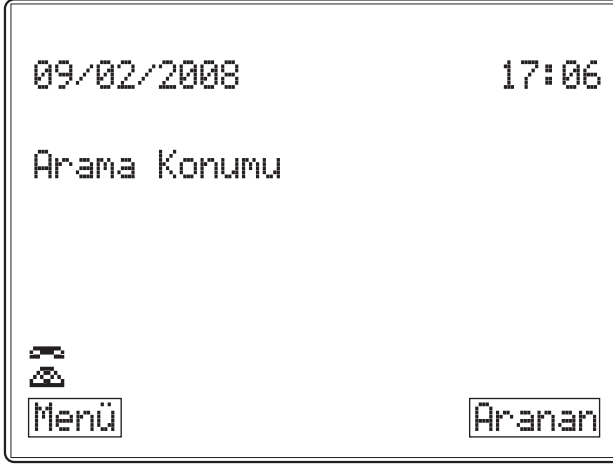
Telefon kilitliken: Çöz ?



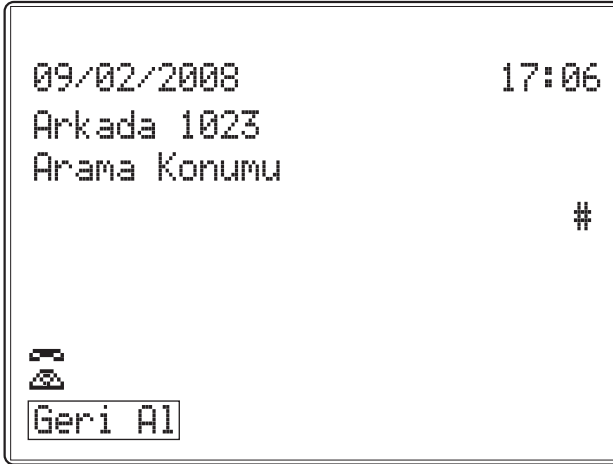
837SSŞ(\$) İLE TELEFON KİLİTLENMİŞ, ÇÖZ TUŞU İLE İPTAL EDİLEBİLİR. ÇÖZ TUŞUNDAN SONRA AŞAĞIDAKİ EKLAN ÇIKAR



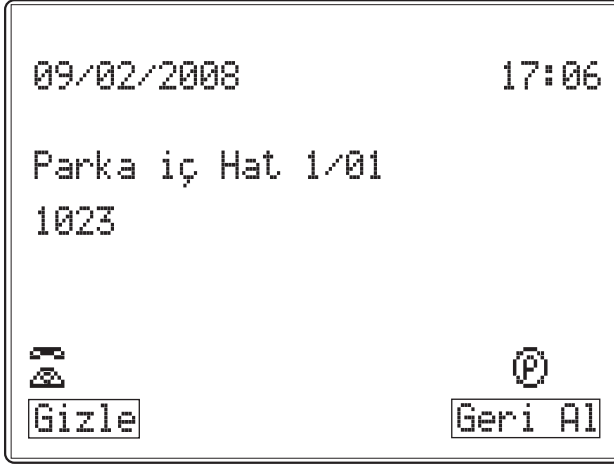
BURADA ŞİFRE GİRİLEREK KİLİT İPTAL EDİLEBİLİR



Park edilmiş bir hat varken: Geri al?

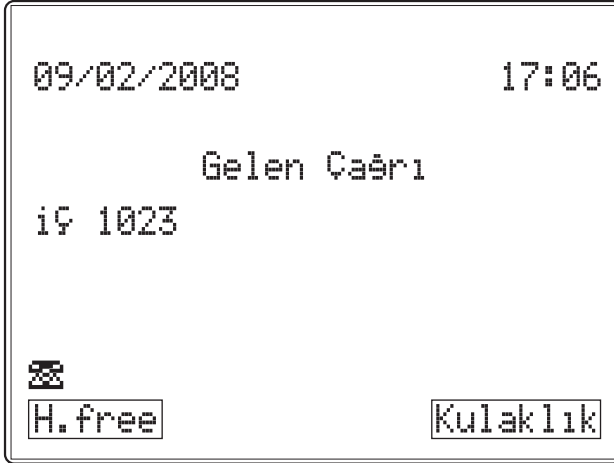


Ekranda yukarıdaki sorgu mesajlarından birisi var iken seçim tuşuna basılarak sorulan işlem gerçekleştirilir.



2.2 Telefona herhangi bir çağrı geldiği zaman gelen çağrıyı bildiren uyarı ekranın üstten üçüncü satırında yanıp sönerken, dördüncü satırında çağrının kaynağı (dahili abone+numarası, dış hat+numarası, dış hat geri+numarası) görüntülenir. Sıra çağrısı, Otomatik arama ve Alarm için ekranda yanıp sönen mesajla kullanıcı bilgilendirilir. Bu kısımda ekranın üst satırında saat ve tarih bilgisi görüntülenmeye devam eder.

ÇAĞRI GELDİĞİNDE EKRANIN GÖRÜNTÜSÜ

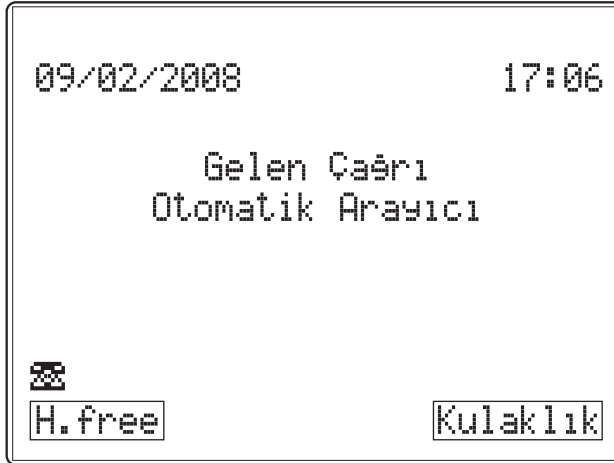


ETKİN GSM AYGITA ÇAĞRI GELDİĞİNDE GÖRÜNEN EKРАН

**Not:**

- Yön tuşları ile ilerlendiğinde "Kulaklık" menüsü çıkacaktır .

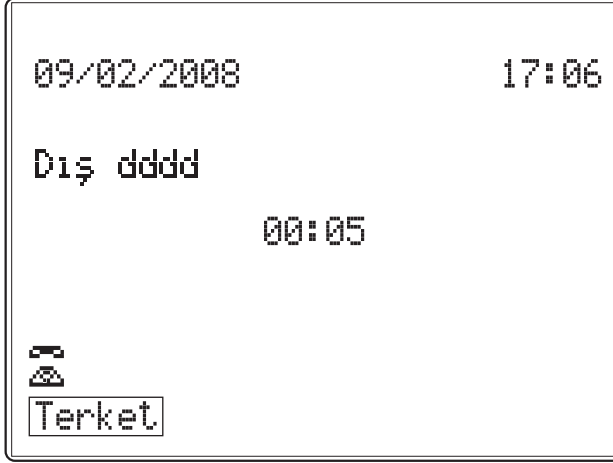
OTOMATİK ARAYICI İLE SEÇİLEN DIŞ HATTIN ARANDIĞINI BİLDİREN EKРАН



GÖRÜŞME ÖZELLİKLERİ

1. Kullanıcı Bir Dış Hat Aldığında

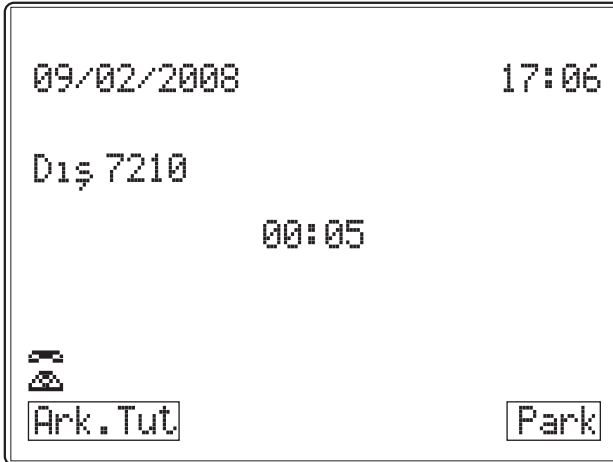
Dış hat numarası görüntülenirken kullanıcıya "Terket" sorusu sorulur. Bu konumda iken çevrilen dış hat numarası ekranın üstten üçüncü satırında görüntülenir.



NOT: Dış hat aramalarında aranan numara sürekli olarak ekranda gösterilir.

2. Kullanıcıya Bir Dış Hat Aktarılması veya Kullanıcının Bir Başkasına Gelen Dış Çağrısı Alması Durumunda

Ekrana sahip olunan dış hat numarası ile birlikte, "Arkada tut?" mesajı gelir.



Aktarılmış çağrının ST30 telefona gelmesi durumunda çağrıyı aktaran abonenin isim ve numara bilgisi ekranda gösterilir. Abonenin numara ve isim bilgisi IDEA programında ve aynı zamanda ST30 telefon defterinde kayıtlı olmalıdır.

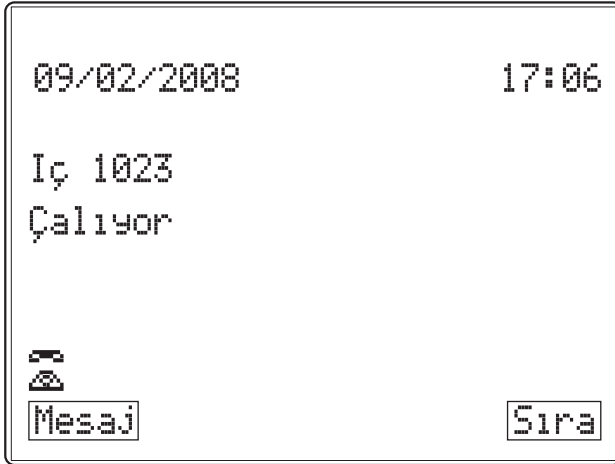
3. Kullanıcının Herhangi Bir Aboneyi Araması Durumunda

Aranan numara çalıyor, yönlendirilmiş numara çalıyor veya gruptaki telefon çalıyor mesajı çalmakta olan abonenin numarası ile birlikte ekrana gelir.

Bu konumda kullanıcının yapabileceği işlemlerle "Sıra" "Mesaj" gibi ilgili sorular ekranın alt satırında yer alacaktır ve seçme tuşuna basılmasıyla sorulan işlem gerçekleşecektir.

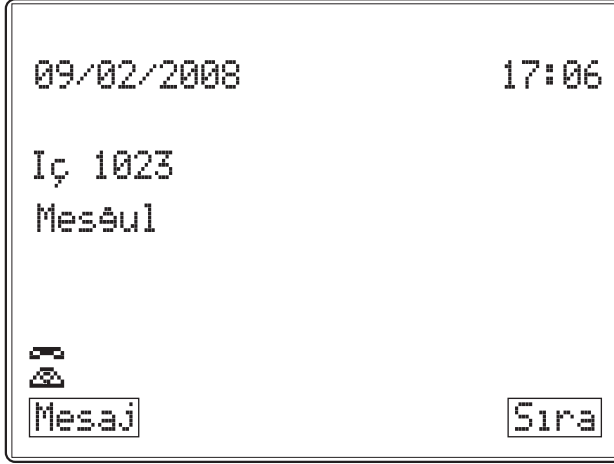
NOT:

- Abone numarası eğer telefon defterinde kayıtlı ise numara yerine telefon defterinde kayıtlı isim görülür.

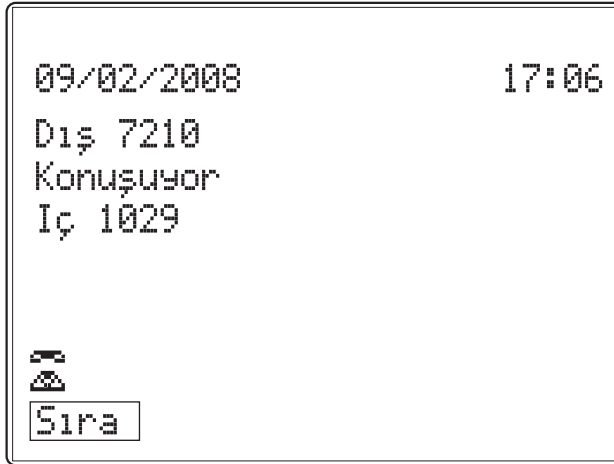


4. Kullanıcının meşgul bir aboneyi araması veya meşgul bir dış hattı almak istemesi durumunda

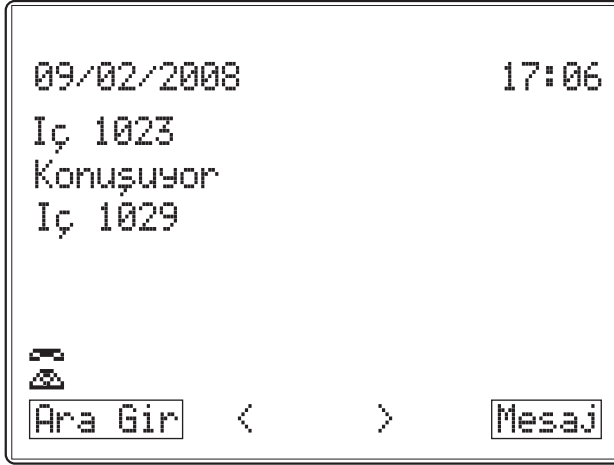
4.1. **Meşgul abone:** Abone numarası ile birlikte meşgul konumu ekrana yansır ve kullanıcıya "Sıra", "Mesaj" soruları yöneltilir.



4.2. **Meşgul dış hat:** Dış-hat numarası ile birlikte meşgul konumu ekrana yansır ve kullanıcıya "Sıra" sorusu yöneltilir.



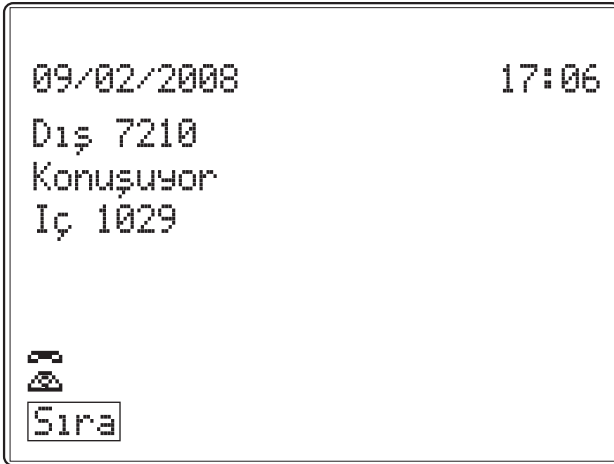
4.3. Abone-Abone, Abone-Dış hat: Aranılan abone, bir başka dış hatla yada abone ile konuşuyorsa, aranılan abonenin numarası, konuştuğuna dair bilgi ve konuştuğu abone veya dış hat numarası ile birlikte ekrana yansır ve kullanıcıya "Ara Gir", "Mesaj" soruları yöneltilir.



NOT:

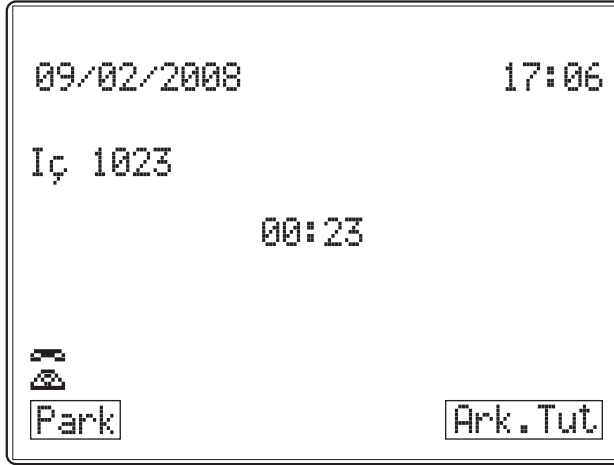
- Yön tuşları ile ilerlendiğinde "Sıra" ve "Uyar" menüleri çıkacaktır.

4.4. Dış hat-Abone, Dış hat-Dış hat: Alınmak istenilen dış hat numarası, konuştuğuna dair bilgi (M. belirtilir) ve dış hattın alındığı numara ile birlikte ekrana yansır ve kullanıcıya "Sıra" sorusu yöneltilir.



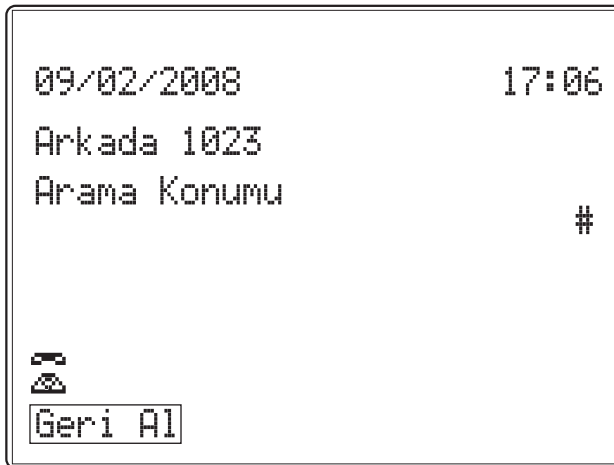
5. Kullanıcı Herhangi Bir Abone İle Görüşürken

Görüşülen abonenin iç hat numarası görüntülenir. Bu konumda kullanıcıya "Arkada tut?" sorusu yöneltilir.



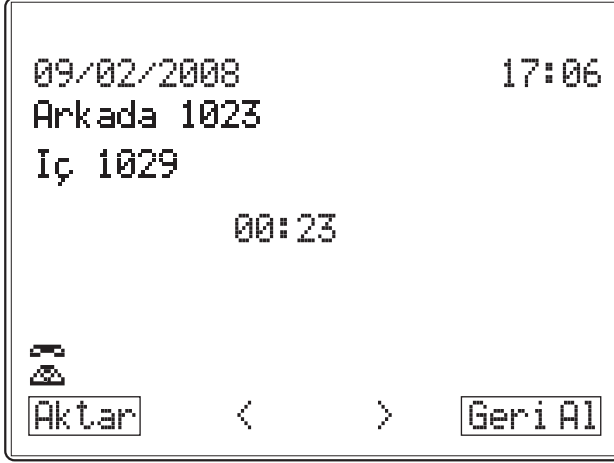
6. Kullanıcı Bir İç/Dış Hattı Bekletmeye Aldığında

Kullanıcıya "Geri Al?" sorusu arkadaki iç/dış hattın numarası ile birlikte yöneltilir.



7. Kullanıcının Arkasında Bir İç/Dış Hat Varken:

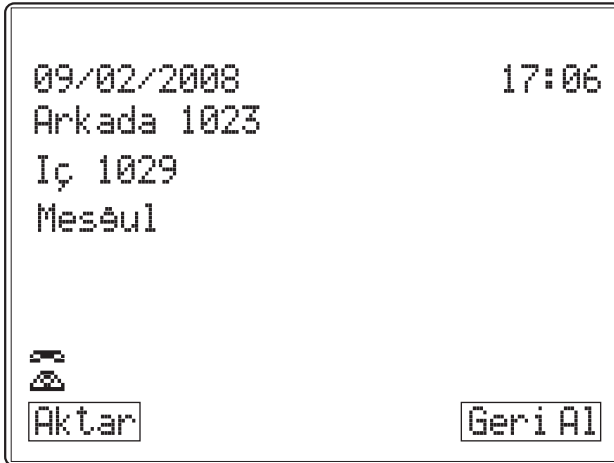
Meşgul bir aboneyi araması durumunda meşgul konumu abone numarası ile birlikte görüntülenir, (konuşmakta olduğu bir iç veya dış hat var ise bu numara da görüntülenir) ve kullanıcıya "Geri Al? + arkadaki iç/dış hat numarası" ve "Aktar? + arkadaki iç/dış hat numarası" soruları yöneltilir.



NOT:

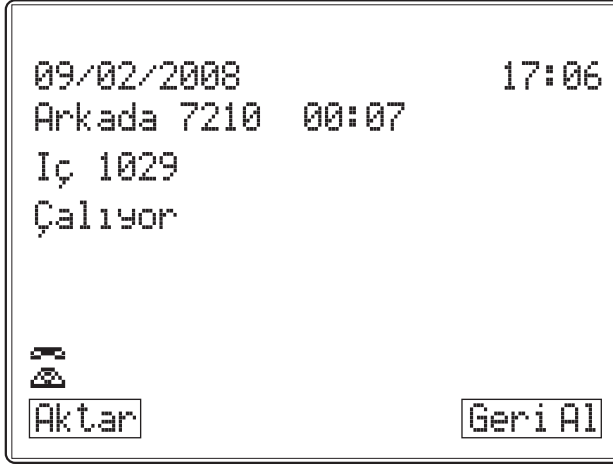
- Yön tuşları ile ilerlendiğinde "Konferans" menüsü çıkacaktır.

ÖRNEK: ARKADA 1023 NUMARALI ABONE VARKEN ARANAN 1029 NUMARALI ABONENİN MEŞGUL OLDUĞUNU GÖSTEREN EKLAN.



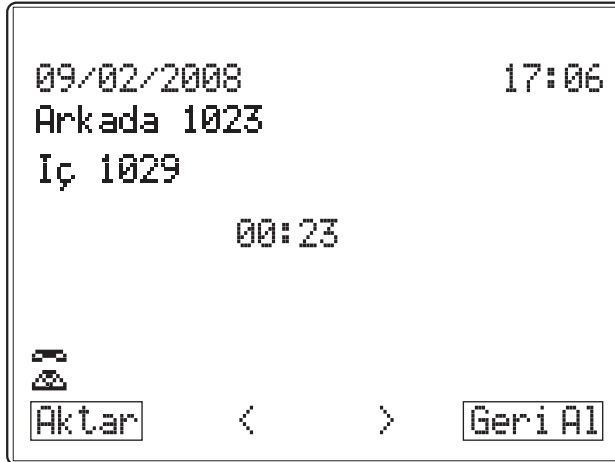
8. Kullanıcının Arkasında Bir Dış Hat Varken Dahili Aboneyi Araması Durumunda

İlgili mesajlardan bir tanesi ile kullanıcının durumu ekrana yansır ve kullanıcıya "Geri Al? + arkadaki dış hat numarası" ve "Aktar? + arkadaki dış hat numarası" soruları yöneltilir.



9. Kullanıcının arkasında bir iç/dış hat varken bir dahili görüşme yapması durumunda

Görüşme durumu konuşulan numara ile birlikte ekrana yansırken, kullanıcıya "Aktar?" ve "Geri Al?" soruları yöneltilir.

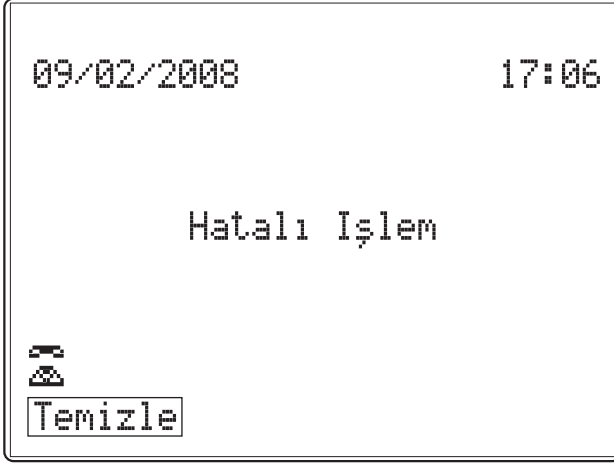


NOT:

- Yön tuşları ile ilerlendiğinde "Konferans" menüsü çıkacaktır.

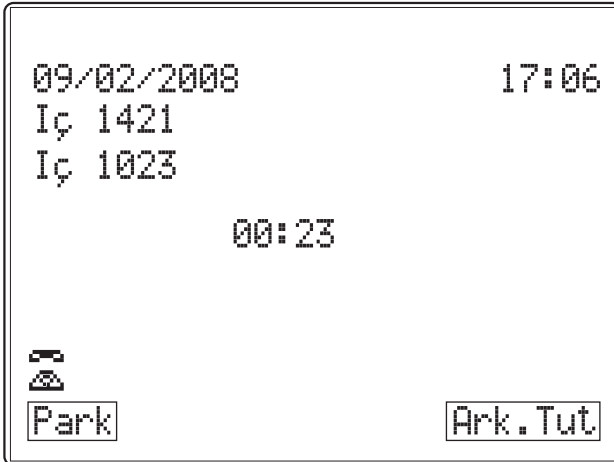
10. Diğer Mesajlar:

- Kullanıcının görüşme sırasında herhangi bir hatalı işlem yapması durumunda ekranın ikinci satırında *Hatalı işlem* mesajı yanıp sönmeye başlar ve ekranın üst kısmında saatle tarih görüntülenir. Ayrıca sol alt köşede "temizle" mesajı görünür. "Temizle" mesajı ile tekrar arama konumuna gelinebilir.



SANTRAL İLE BİLGİ ALIŞ VERİŞİNDE PROBLEM OLDUĞU ZAMAN ÇIKAN MESAJDIR. BU DURUMDA TESİSAT KONTROL EDİLMELİDİR

AAAA NUMARALI ABONENİN KULAKTAN UYARILDIĞINI GÖSTEREN EKRAN.

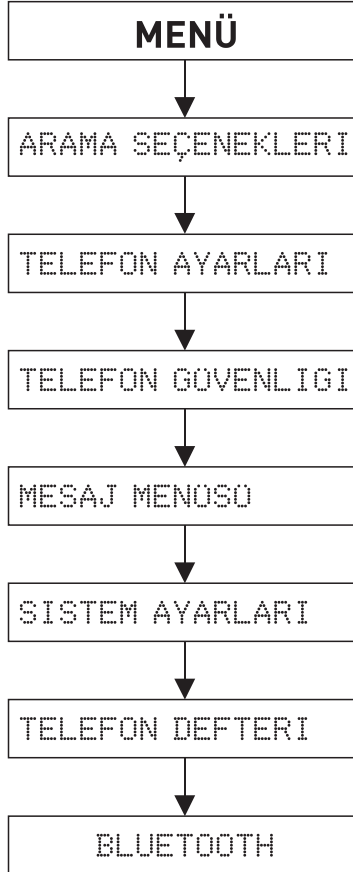


PROGRAM ÖZELLİKLERİ

PROGRAMLAMA MENÜLERİ

Kullanıcı ekranda görünen “menü” mesajının altındaki esnek işlevli tuş ile ya da özel işlevli MENU tuşunu kullanarak programlamaya girişi, telefon açık ve çevir sesi alıyor iken gerçekleştirir. Program menüleri içerisinde kullanıcının kendisine ait servisleri aktiflemesi veya aktif olan servisi iptal edebilmesi için tek bir menü ekrana gelir. Eğer kullanıcının işlem yapmak istediği servis aktif ise “İptal?” menüsü, değilse “Aktifle?” menüsü ekrana gelir. Programlama özellikleri 6 ana menüden ve bunların alt menülerinden oluşmaktadır.

Bu menülerin tümünün özellikleri aşağıda açıklanmıştır.



ARAMA SEÇENEKLERİ

Menü Alt Başlıkları:

- **ARAMA SEÇENEKLERİ**

- o **Yönlendirme**

- Hepsi/ Abone No=
- (Hepsi İptal)
- Cevapsız/ Abone No =
- (Cevapsız İptal)
- Meşgul/Abone No=
- (Meşgul İptal)

- o **Otomatik Arama**

- (İptal)
- Son Arama
- Özel Hafıza/ Hafıza No=
- Ortak Hafıza/ Hafıza No=

- o **Anons**

- Toplu/ Mesaj Okuyunuz
- Grup/ Abone No=
- Abone/ Abone No=

- o **Cevapsız Çağrı**

- UPN Arama Yap
- (Bluetooth Arama Yap)
- Sil
- Kaydet

- o **Arayanlar**

- UPN Arama Yap
- (Bluetooth Arama Yap)
- Sil
- Kaydet

- o **Arananlar**

- UPN Arama Yap
- (Bluetooth Arama Yap)
- Sil
- Kaydet

Yönlendirme:

- **Hepsi;** seçilip 30 saniye içerisinde bir abone numarası girildiğinde ST kullanıcısına gelen tüm çağrılar burada belirtilen abonede çalar.
- **Cevapsız;** seçilip 30 saniye içerisinde bir abone numarası girildiğinde telefonun üç kez çalmasına rağmen açılmazsa çağrı burada tanımlanan aboneye yönlendirilir.
- **Cevapsız iptal;** cevapsız seçeneğine girilen abone numarasının iptali için kullanılır.
- **Meşgul;** seçilip 30 saniye içerisinde bir abone numarası girildiğinde telefon meşgul ise çağrı tanımlanan numaraya yönlendirilir.
- **Meşgul iptal;** meşgul seçeneğine girilen abone numarasının iptali için kullanılır.

Otomatik Arama:

Otomatik arama aktiflendiğinde telefon ilgili numarayı otomatik olarak arar. Karşı taraf meşgul ise arama her 15 saniyede bir tekrarlı olarak devam eder. Karşı tarafın meşguliyeti bittiğinde telefon kendi zilini çaldırarak veya kısa ikaz tonuyla görüşmenin hazır olduğunu bildirir. Ekrandaki iptal seçeneği kullanılarak iptal edilebilir.

- **Son Numara;** seçimi ile aranan son harici numara otomatik olarak aranır.
- **Özel Hafıza;** aktiflendiğinde menü içerisinde "Özel Hafıza Girişi" başlıklı menü üzerinden girişi yapılan özel hafıza numaralarını otomatik olarak arar. Burada girilecek değer 1-9 arası tek basamaklı özel hafıza indisleridir.
- **Ortak Hafıza;** seçimi ile kayıtları santralde olan ve girişleri sadece operatör tarafından yapılan ortak hafıza numaralarını otomatik olarak arar.

Anons:

Handsfree özelliğine bağlı olarak, çevir sesi alınırken telefonların hoparlörlerinden duyulmak üzere çeşitli şekillerde anons yapılabilir.

- Toplu
- Grup
- Özel

Cevapsız Çağrı:

Son 20 cevapsız çağrıya ait bilgiler, çağrının kaynağı ve saati olacak şekilde sıralı olarak görülebilir. Birden fazla cevapsız çağrı olması durumunda ekrandaki ok tuşları kullanılarak sırayla aralarında dolaşılabilir. Cevapsız çağrının kaynağının abone olması durumunda abonenin numarası telefon defterine kayıtlı ise numara yerine telefon defterinde kayıtlı isim gösterilir. Dış hat çağrılarında callerid bilgisi gelmişse "Seç" tuşuyla "UPN Arama Yap" ya da aktif GSM aygıtı varken "Bluetooth Arama Yap" seçenekleriyle doğrudan dış hat aranır. Callerid bilgisi gelmemişse numara olarak çağrının geldiği dış hat numarası saklandığı için bu seçeneklere basıldığı zaman sadece çağrının geldiği dış hatta çıkılır.

“Seç” tuşu kullanılarak numarayla ilgili aşağıdaki seçeneklere ulaşılır:

- **UPN Arama Yap**; seçimi ile santral üzerinden arama yapılır.
- **[Bluetooth Arama Yap**; seçimi ST30 telefon üzerinde bluetooth modülü takılı ve etkin GSM aygıtı varsa görüntülenir. Bu menü ile numaranın etkin GSM aygıtı üzerinden çevrilmesi sağlanır.]
- **Sil**; seçimi ile çağrı cevapsız çağrı listesinden silinir.
- **Kaydet**; kayıt telefon defterinde yoksa bu seçenek çıkar. İsim girişi ile kayıt telefon defterine kaydedilebilir.

Arayanlar:

Son 20 cevaplanan çağrıya ait bilgiler, çağrının kaynağı ve saati olacak şekilde sıralı olarak görülebilir. Birden fazla arayan bilgisi olması durumunda ekrandaki ok tuşları kullanılarak sırayla aralarında dolaşılabilir. Dış hat çağrılarında callerid bilgisi gelmişse “Seç” tuşuyla “UPN Arama Yap” ya da aktif GSM aygıtı varken “Bluetooth Arama Yap” seçenekleriyle doğrudan dış hat aranır. Callerid bilgisi gelmemişse numara olarak çağrının geldiği dış hat numarası saklandığı için bu seçeneklere basıldığı zaman sadece çağrının geldiği dış hatta çıkılır.

“Seç” tuşu kullanılarak numarayla ilgili aşağıdaki seçeneklere ulaşılır:

- **UPN Arama Yap**; seçimi ile santral üzerinden arama yapılır.
- **[Bluetooth Arama Yap**; seçimi ST30 telefon üzerinde bluetooth modülü takılı ve etkin GSM aygıtı varsa görüntülenir. Bu menü ile numaranın etkin GSM aygıtı üzerinden çevrilmesi sağlanır.]
- **Sil**; seçimi ile çağrı Arayanlar listesinden silinir.
- **Kaydet**; kayıt telefon defterinde yoksa bu seçenek çıkar. İsim girişi ile kayıt telefon defterine kaydedilebilir.

Arananlar:

Son 20 aranan çağrıya ait bilgiler, aranan numara ve saati olacak şekilde sıralı olarak görülebilir. Birden fazla aranan numara olması durumunda ekrandaki ok tuşları kullanılarak sırayla aralarında dolaşılabilir. Aranan numaranın abone olması durumunda abonenin numarası telefon defterine kayıtlı ise numara yerine telefon defterinde kayıtlı isim gösterilir. Dış hat çağrılarında callerid bilgisi gelmişse “Seç” tuşuyla “UPN Arama Yap” ya da aktif GSM aygıtı varken “Bluetooth Arama Yap” seçenekleriyle doğrudan dış hat aranır. Callerid bilgisi gelmemişse numara olarak çağrının geldiği dış hat numarası saklandığı için bu seçeneklere basıldığı zaman sadece çağrının geldiği dış hatta çıkılır.

“Seç” tuşu kullanılarak numarayla ilgili aşağıdaki seçeneklere ulaşılır:

- **UPN Arama Yap;** seçimi ile santral üzerinden arama yapılır.
- **[Bluetooth Arama Yap;** seçimi ST30 telefon üzerinde bluetooth modülü takılı ve etkin GSM aygıtı varsa görüntülenir. Bu menü ile numaranın etkin GSM aygıtı üzerinden çevrilmesi sağlanır.]
- **Sil;** seçimi ile çağrı Arananlar listesinden silinir.
- **Kaydet;** kayıt telefon defterinde yoksa bu seçenek çıkar. İsim girişi ile kayıt telefon defterine kaydedilebilir.

TELEFON AYARLARI

Alt menü başlıkları:

- **TUŞ PROGRAMLAMA**
 - o **Abone**
 - Tuşa Basınız/ Abone No=
 - o **Dış Hat**
 - Tuşa Basınız/ Dış Hat No=
 - o **Özel Hafıza**
 - Tuşa Basınız/ Hafıza No=/ No=
 - o **Ortak Hafıza**
 - Tuşa Basınız/ Hafıza No=
 - o **Fonksiyon**
 - Tuşa Basınız
 - Yönlendirme Tuşu
 - Sıraya Girme Tuşu
 - Rahatsız Edilmeme Tuşu
 - Telefon Kilitleme Tuşu
 - Konferans Tuşu
 - Gece Servisi Tuşu
 - Mesaj Dinleme Tuşu
 - Sayfa Tuşu
 - Çağrı Yakalama Tuşu
 - o **Fonksiyon Kodu**
 - Tuşa Basınız
 - Kod=
 - o **Otomatik Ayar**
 - Opsiyon 1
 - Opsiyon 2
 - Opsiyon 3
 - Hepsini Sil?
- **RAHATSIZ EDİLMEME**
 - Aktifle
 - İptal
- **TEMBEL KONUMU**
 - Aktifle
 - İptal

-
- **ALARM**
 - Mesajsız/SS: DD=
 - Mesajlı/SS: DD/ Mesaj Bırakınız
 - **SES VE UYARILAR**
 - o **Uyarı Sesi**
 - Aktifle
 - İptal
 - o **Tuş Sesi**
 - o **Zil Sesi Seviyesi**
 - o **Mikrofon Ses Seviyesi**
 - o **Zil Tipi**
 - o **Zil Kadansı**
 - Aktifle
 - İptal
 - **KULAKLIK**
 - İptal
 - Handsfreeli
 - Handsfreesiz
 - **KONTRAST**
 - **EKRAN IŞIĞI**
 - **BLOK ARAMA**
 - **DIŞ HAT ERİŞİM KODU**
 - **ALAN KODU**
 - **ÜCRET**
 - Kontör Ücreti
 - Son Konuşma
 - **ÖZEL HAFIZA KAYDI**
 - Hafıza No=/ No=
 - **DİL**
 - **EPRM VERSİYONU**
 - Sistem Versiyonu
 - ST Versiyonu
-

Tuş Programlama:

Programlanabilecek tuş sayısı toplam 16 tanedir ve program atamaları buradan yapılır. Bu tuşlara kullanıcının 1 sn süreli basması durumunda tuşun ikinci fonksiyonu algılanır. Dolayısı ile toplam programlanabilecek özellik sayısı 32 olur. Programlama esnasında tuşlara ait LED, iki ayrı renkte yanarak hangi tuşa ve tuşun hangi fonksiyonuna atama yapıldığını belirler. Tuşa tek kısa ikaz tonunu duyana kadar basıp LED'in yeşil yandığı gözlemlendiğinde ilk, tuşa ikinci kez kısa ikaz tonunu duyana kadar (1 sn) basıp LED'in kırmızı yandığı gözlemlendiğinde ikinci fonksiyon ataması yapılır. Tuşlar programlama modundan çıkıldıktan sonra aktif hale gelir.

Bu tuşlara yapılan atamalar tek tek iptal edilemezler ancak hata mesajıyla karşılaşılmadan üzerlerine yeni kayıt yapılabilir. Programlanabilir tuşlarının içeriklerinin iptali Telefon Ayarları > Tuş Programlama > Otomatik Ayar > Hepsini Sil seçilerek gerçekleştirilebilir.

Abone Programlama:

Sık aradığınız bir abone numarasını bir tuşa programlayarak, bu aboneye tek bir tuş yardımı ile ulaşabilirsiniz. Bunun için abone programlama menüsüne geliniz.

- Tuşa basınız; Programlanmak istenen tuşa 1. veya 2. fonksiyonu seçmek üzere kısa ya da uzun basılır.
- Abone no; Daha sonra "Abone No=" menüsü ekrana gelir. Bu menüde ekran imleci açıktır. Kullanıcı numerik tuş takımını kullanarak abone numarasını girdikten sonra "Kabul" tuşuna basarak girdiği abone numarasını onaylar. ST30 kullanıcısı en fazla 8 basamaklı abone numarası girebilir.

Abone numarasının kabulünden sonra "Başarılı" mesajı 1 sn süreyle ekrana gelir başarı tonu alınır ve tuş programlanmış olur. Programlanmak istenen abone numarası önceden tuşlardan herhangi bir tanesine programlanmışsa, ST sistemde tanımlı bir abone numarası olup olmadığına bakmaksızın önceki programlanmış tuşu iptal eder. Bu durumda en son yapılan programlama geçerli olacaktır.

Bir abone numarası sadece bir tuşa atanabilir. Programlama modundan çıkılıp bu tuşlara basıldığında tuşa kaydedilmiş abone doğrudan aranılır. Sistemde tanımlı olmayan bir abone numarası atanmış tuş ile arama yapılması durumunda telefon "Hatalı İşlem" mesajını verir. Arama işlevinin yanı sıra, programlanabilir tuşların ilk fonksiyonu olarak programlanmış olan abonenin durumu, yanındaki LED yardımı ile aşağıda anlatıldığı şekilde izlenebilir.

Abone durumu	Kırmızı LED
Kapalı	Sönük
Meşgul	Sürekli yanıyor
Çalıyor	Yanıp sönüyor

NOT:

- LED'ler "sayfa tuşu" baz alınarak ters renkte yanar. Kullanıcının görüşmekte olduğu iç hat numarasının LED'i ya da park edilen iç/dış hatlara ait LED'ler sayfa tuşuna göre tam tersi renkte ışığa yapar. Örneğin sayfa tuşu kırmızı ışırken kullanıcının 1449 numaralı abone ile yaptığı görüşme esnasında bu aboneye ait LED yeşil yanar. Eğer sayfa tuşu yeşil yanıyorsa 1449 numaralı aboneye ait LED kırmızı ışır.

Dış Hat Programlama:

Belirli bir dış hat numarasını tuşa programlamanıza olanak tanır. Bu tuşa basarak (eğer boş ise) tuşa programlanan dış hatta çıkıp arama yapabilirsiniz ve bu numaraya tek bir tuş yardımı ile ulaşabilirsiniz. Bunun için abone programlama menüsüne gelinir.

- **Tuşa basınız;** Programlanmak istenen tuşa 1. veya 2. fonksiyonu seçmek üzere kısa ya da uzun basılır.
- **Dış hat no;** belirlenen bir dış hat numarası yazılıp onaylanırsa, tuşa bu dış hat numarası atanmış olur.

Dış hat numarasının kabulünden sonra "Başarılı" mesajı 1 sn süreyle ekrana gelir başarı tonu alınır ve tuş programlanmış olur. Programlanmak istenen dış hat numarası önceden tuşlardan herhangi bir tanesine programlanmışsa, ST sistemde tanımlı bir dış hat numarası olup olmadığına bakmaksızın önceki programlanmış tuşu iptal eder. Bu durumda en son yapılan programlama geçerli olacaktır.

Bir dış hat erişim kodu sadece bir tuşa atanabilir. Programlama modundan çıkıldıktan sonra bu tuşlara basıldığında 9'a basılmasına gerek kalmadan doğrudan programlanan dış hatta çıkılır. Sistemde tanımlı olmayan bir dış hat numarası atanmış tuş ile dış hatta çıkılmak istenirse telefon "Hatalı İşlem" mesajını verir.

UYARI

Dış hat aramalarında aranan dış hat numarası sürekli olarak ekranda gösterilir. Tuşun ilk fonksiyonu olarak programlanmış olan dış hattın durumu, yanındaki LED yardımı ile aşağıda anlatıldığı şekilde izlenebilir.

Dış hat durumu	Kırmızı LED
Serbest	Sönük
Meşgul	Sürekli yanıyor
Çağrı geliyor	Yanıp sönüyor
Servis dışı	Sönük

Özel Hafıza Programlama:

Telefonunuzun özel hafızasına sık aradığınız 9 harici numarayı programlayabilirsiniz. Hafıza numaralarını tuşlara programlayarak arama işlemini kısaltabilirsiniz.

- **Tuşa basınız;** Programlanmak istenen tuşa 1. veya 2. fonksiyonu seçmek üzere kısa ya da uzun basılır.
- **Hafıza no;** Bu menüde ekran imleci açıktır. Burada atanabilecek indislerin girişleri 1-9 arası tek basamak olarak yapılır. Girilen indis otomatik olarak algılanır ve ardından "no=" menüsü ile tuşa atanmasını istediğiniz numara sorulur.
- **No;** istenilen harici numara yazılabilir. Özel hafızaya girilen numaraların başına 9 konulmamasına rağmen bu menüde atamaları yapılmış tuşlar kullanılarak yapılan aramalarda dış hatta doğrudan ulaşım için numaraların başına 9 eklenerek arama yapılır. Programlama modundan çıkılıp bu tuşlara basıldığında tuşa atanmış olan özel hafıza numarası doğrudan aranılır.

Ortak Hafıza Programlama:

Operatör tarafından ortak hafıza bölgesinin 000-999 numaralı alanlarına kaydedilen harici numaralar programlanabilir tuşlara kolaylıkla atanabilir.

- Tuşa basınız; Programlanmak istenen tuşa 1. veya 2. fonksiyonu seçmek üzere kısa ya da uzun basılır.
- Hafıza no; santralin ortak hafızasına girilmiş olan dış hat numaralarına ait indisler bu menü seçeneği aracılığıyla programlanabilir tuşlara atanırlar. Programlama modundan çıkılıp bu tuşlara basıldığında tuşa atanmış olan ortak hafıza numarası doğrudan aranılır.

Fonksiyon:

Sistemde tanımlı bazı fonksiyonlardan tek tuşa basarak yararlanmasını sağlar. Örneğin size gelen çağrıların başka bir abonede çalması için önceden programlanmış tuşa basıp yönlendirmesini istediğiniz abone numarasını girebilirsiniz.

- **Tuşa basınız;** Programlanmak istenen tuşa 1. veya 2. fonksiyonu seçmek üzere kısa ya da uzun basılır.
- Daha sonra "Fonksiyon/ Yönlendirme Tuşu" menüsü ekrana gelir. Bu menüde "↕" tuşu ile istenilen özelliğe ulaşırlar. Kullanıcı istediği fonksiyona ulaştıktan sonra "Kabul" tuşuna basarak onaylar ve tuşa ait LED yanar. Seçilen fonksiyon daha önceden ayarlı ise önceki program iptal edilir. Bu durumda en son programlanmış tuş geçerli olacaktır. (Bu sistem Abone Programlamada olduğu gibidir, "Başarılı" mesajı 1 sn süreyle ekrana gelir ve başarı tonu alınır.)

Fonksiyonlar aşağıdaki şekilde sıralanır:

Fonksiyon Seçenekleri:

- Yönlendirme Tuşu
- Sıraya Girme Tuşu
- Rahatsız edilmeme Tuşu
- Telefon Kilitleme Tuşu
- Konferans Tuşu
- Gece Servisi Tuşu *
- Mesaj Tuşu
- Sayfa Tuşu
- Çağrı Yakalama Tuşu

*Kullanıcı Operatör ise kullanılabilir.

Fonksiyon kodu:

Bu menü seçeneği kullanılarak programlanabilir tuşlara 8 basamaklı herhangi bir kod atanabilir.

- **Tuşa basınız;** Programlanmak istenen tuşa 1. veya 2. fonksiyonu seçmek üzere kısa ya da uzun basılır.
- **Kod;** Bu kod 85 (yönlendirme) gibi kullanıcı, 8389 (uyandırma servisi) gibi operatör, 877777 (santral programlamaya giriş) gibi sistem yöneticisine ait bir kod olabilir. Girilen rakam bunlardan biri değilse abone numarası olarak algılanır ve tuş kullanıldığında doğrudan bu abone aranır.

Otomatik ayarlar:

Programlanabilir tuşları otomatik olarak programlayabilmek için 4 ayrı seçenek mevcuttur. Bu seçimlerden herhangi biri yapıldığında programlanabilir tuşlara otomatik olarak abone, dış hat veya kullanıcı özelliği atanır ya da yapılmış olan tüm tuş atamaları iptal olur. Bu seçenekler incelenecek olursa;

- Opsiyon 1 (Abone Numaraları)
- Opsiyon 2 (Dış Hat Numaraları)
- Opsiyon 3 (Otomatik Fonksiyolar)
- Hepsini Sil

Opsiyon 1: Kullanıcıdan abone numarası girmesi istenir. Kullanıcının girdiği abone numarasından başlayıp erişim numarası 1'er artırılarak tuşların 1. ve 2. fonksiyonlarını içerecek şekilde toplam 32 abone erişim numarası tuşlara atanır.

Opsiyon 2: Kullanıcıdan dış hat numarası girmesi istenir. Kullanıcının girdiği dış hat numarasından başlayıp erişim numarası 1'er artırılarak tuşların 1. ve 2. fonksiyonlarını içerecek şekilde toplam 32 dış hat erişim numarası tuşlara atanır.

Opsiyon 3: Tuşlar aşağıdaki tabloda verilen şekilde programlanmış olurlar. Burada "ÖH" özel hafıza ve "OH" ortak hafıza için kısaltma olarak kullanılmıştır.

Opsiyon 3			
1.tuş	Fonk1 Telefon Kilitleme Fonk2 ÖH 1 (OH 000)	9.tuş	Fonk1 Meşgulde Yönlendirme Fonk2 ÖH 9 (OH 008)
2.tuş	Fonk1 Otomatik Arama Fonk2 ÖH 2 (OH 001)	10.tuş	Fonk1 Konferans Fonk2 OH 009
3.tuş	Fonk1 Alarm Fonk2 ÖH 3 (OH 002)	11.tuş	Fonk1 Müzik Dinleme Fonk2 OH 010
4.tuş	Fonk1 Rahatsız Edilmeme Fonk2 ÖH 4 (OH 003)	12.tuş	Fonk1 Çağrı Yakalama Fonk2 OH 011
5.tuş	Fonk1 Yönlendirme Fonk2 ÖH 5 (OH 004)	13.tuş	Fonk1 Cevapsız Çağrı Yönlendirme Fonk2 OH 012
6.tuş	Fonk1 Dış Hat Bekletme Fonk2 ÖH 6 (OH 005)	14.tuş	Fonk1 Mesaj Dinleme Fonk2 OH 013
7.tuş	Fonk1 Sayfa Tuşu Fonk2 ÖH 7 (OH 006)	15.tuş	Fonk1 Uyarma Fonk2 OH 014
8.tuş	Fonk1 Sıraya Gir Fonk2 ÖH 8 (OH 007)	16.tuş	Fonk1 Araya Girme Fonk2 OH 015

Rahatsız Edilmeme:

- **Aktifle;** seçimi yapıldığında gelen çağrı için telefon her 20 saniyede bir, bir defa çalar.
- **İptal;** seçimi ile rahatsız edilmeme konumu iptal edilir.

Tembel Konumu:

- **Aktifle;** Tembel konumu aktile edildiğinde gelen çağrı durumunda telefon otomatik olarak "handsfree" açılır ve çağrı cevaplanır.
- **İptal;** iptal seçilerek tembel konumundan çıkılır böylelikle çağrı geldiğinde telefon otomatik olarak açılmaz.

"İptal" ve "Devreye Al" seçeneklerine ulaşabilmek için "Seç" opsiyonunu iki defa kullanmak gerekebilir.



Alarm:

- **Mesajlı;** "SSDD" formatında hatırlatma zamanının girilmesinden sonra herhangi bir işaret beklemeden azami uzunluğu 30 saniye olan mesaj girilebilir. Hatırlatma aktif olduğunda telefondan hatırlatma tonu alınır. Bu esnada H/F tuşuna basıldığında kaydı yapılmış olan mesaj tekrarlı olarak dinlenir. Bu durumda H/F tuşu bir kez daha kullanıldığında mesaj ve hatırlatma iptal edilir. Bu seçenek ancak sistemde takılı bir EVM modülü varken görüntülenir.
- **Mesajsız;** "SSDD" formatında girilen hatırlatma zamanında telefon açılıp kapatılıncaya kadar hatırlatma tonunun alınmasını sağlar.



Ses ve Uyarılar:

- **Uyarı Sesi;**
 - **Aktifle** seçimi ile telefonun meşgul olması durumunda gelen çağrı için özel bir uyarı tonu alınır.
 - **İptal;** seçimi ile uyarı tonu iptal edilir.
- **Tuş Sesi;**
 - **Aktifle** Aktifle seçimi yapıldığında tuşlara basıldığında ton duyulur.
 - **İptal;** seçimi ile tuş tonu iptal edilir.
- **Zil Sesi Seviyesi;** seçimi ile zil sesi seviyesi belirlenebilir. Bunun için:
 - 1) "Zil Sesi Seviyesi" barı ekranda görülür (o anda seçili olan ses seviyesi bar üzerinde belirtilmiştir.)
 - 2) "📶" ve "📶" tuşları kullanılarak istenen zil sesi seviye 0 ila 12 arasındaki seviyelerden biri olarak seçilir. Ses seviyesinde değişiklik oldukça aktif zil melodisi yeni ses seviyesine göre çalar.
 - 3) Onay tuşuna basılır.

NOT: Bu menüden onay alınmadan geri tuşu ile çıkılırsa ses seviyesinde yapılan son değişiklikler geri alınır.

- **Mikrofon Ses Seviyesi** ; seçimi ile handsfree ya da normal görüşmeler sırasında giden ses seviyesi artırılıp azaltılabilir. “” ve “” tuşları kullanılarak istenen mikrofon sesi (düşük-orta-yüksek) seviyelerden biri olarak seçilir. Onay tuşu ile mikrofon sesi ayarlanmış olur.

NOT: Mikrofon sesi tamamen kesilemez.

- **Zil Tipi:** Bu menü ile zil kadansı aktif olmadığı zaman gelen çağrılarda telefonun hangi zil sesi ile çalacağı belirlenir. Bunun için:
 - 1) Zil Tipi menüsüne girilir.
 - 2) Zil No: xx mesajı ekranda görülür. (xx daha önceden tanımlı olan zil tipi numarasıdır.)
 - 3) “” ve “” tuşları kullanılarak, 9 seçenek arasından istenen zil tipi seçilir. Zil tipi değiştirildikçe, yeni zil tipi çalınarak kullanıcıya dinletilir.
 - 4) Onay tuşuna basılır.

NOT: Bu menüden onay alınmadan geri tuşu ile çıkılırsa ses seviyesinde yapılan son değişiklikler geri alınır.



- **Zil Kadansı:** Bu menü ile telefonun gelen çağrılarda ayarlı zil melodisiyle ya da santraldan gelen kadansla çalacağına karar verilir. Zil kadansının iptal edilmesi durumunda telefon gelen çağrılarda önceden seçili zil tonu ile çalar. Zil kadansının aktif olması durumunda santraldan gelen ve değişik aramalar için farklı belirlenmiş kadanslara göre zil çalar.

Kulaklık:

Telefonu kulaklık yardımıyla rahatça kullanabilmek için sunulan “kulaklık” opsiyonu iptal, handsfreeli ve handsfreesiz olmak üzere farklı seçeneğe sahiptir.

- **İptal;** konumu “kulaklık” opsiyonu ilk seçildiğinde aktif durumdadır. Daha sonraki farklı seçimleri iptal etmede kullanılır.
- **Handsfree’li;** seçildiğinde telefon kapalı iken hızlı handsfree tuşuyla telefon kulaklıktan açılır. Tekrar basıldığında kulaklık kapanır ve telefon HF konumuna geçer.
- **Handsfree’siz;** seçildiğinde telefon kapalı iken hızlı handsfree tuşuyla telefon kulaklıktan açılmaz.

Kontrast:

Bu özellik ile ekran kontrast ayarları değiştirilebilir. “Kontrast” özelliği seçildiğinde o anda seçili olan kontrast seviyesi ekranda görüntülenir. “” ve “” tuşları ile ekran kontrastı artırılıp azaltılabilir. Onay tuşu ile istenen kontrast seviyesi tanımlanmış olur.

Ekran Işıığı:

Bu özellik ile ekran ışığı kapatılıp açılabilir, veya telefon 10 saniye boyunca kullanılmazsa kapanacak şekilde otomatik ayarlanabilir.

Blok Arama :

Blok arama devrede değil ve telefon kapalı durumda iken basılan ilk tuşla telefon HF olarak açılır, her basamak tek tek gönderilir. Blok arama devrede iken tüm numaralar tuşlandıktan sonra telefon açılabilir ve numaralar Blok halinde gönderilir.

- **Aktifle;** Blok arama opsiyonu devreye alınır.
- **İptal;** Blok arama özelliği kapatılır.

Dış Hat Erişim Kodu:

Bu özellik ile "Dış Hat Erişim Kodu" telefon hafızasına girilir ve Caller ID bilgisi ile gelen numara daha önce girilen Alan Kodu ile geliyorsa bu alan kodu silinir ve yerine bu özellik ile yazılan dış hat erişim kodu yazılır. Böylece gelen numara bilgisi dış hat erişim bilgisi ile gelecektir.

Bu özellik seçildiğinde ekrana en fazla 6 basamaklı rakam girişi sağlayan bir imleç çıkar. Bu imleç dış hat erişim kodunun girişini sağlar ve onaylandıktan sonra yazılan dış hat erişim kodu hafızaya kaydedilir. Daha önce tanımlanmış alan kodunu içeren bir numara aradığında ekranda alan kodunun yerine doğrudan dış hat erişim kodu ile birlikte numara görünür.

Bu özellik, tanımlanan kodlar dahilindeki cevapsız aramalarda tek tuş ile bu numarayı tekrar aramaya olanak sağlamak için kullanılır.

Dış Hat Erişim Kodu menüsüne girildiğinde mevcut değer ekranın sağ kenarına yakın biçimde (DD şeklinde) gösterilir.

Örnek:

ST30 için, Alan Kodu, "0212" şeklinde ve Dış Hat Erişim Kodu da "9" olarak girilmiş olsun.

Telefona "0212 2672030" numaralı telefondan çağrı gelmesi durumunda alınan Caller ID bilgisinin başlangıcında daha önceden girilmiş olan alan kodu "0212" yer aldığı için bu kod silinecek ve yerine dış hat erişim kodu olan 9 eklenecektir.

0212 2672030 9 2672030

Kullanıcı ekranda gelen çağrının kaynağı olarak 92672030 görecektir. Bu çağrının cevapsız duruma geçmesi halinde ise OK tuşu kullanılarak arama yaptırılabilir. Bu isteğin temel amacı bu tür cevapsız çağrılarının tek tuşla aranabilmesine olanak sağlayabilmektedir.

Alan Kodu:

Bu özellik ile bir şehrin alan kodu telefon hafızasına girilir ve girilen bu alan kodu olmadan sadece şehirlerarası ya da cevapsız çağrı numarası LCD ekran üzerinde görüntülenir.

Özellik seçildiğinde ekrana en fazla 6 basamaklı rakam girişi sağlayan bir imleç çıkar. Bu imleç alan kodunun girişini sağlar ve onaylandıktan sonra yazılan alan kodu hafızaya kaydedilir. Bu alan kodu dahilindeki bir numara aradığında ekranda alan kodu yazılmadan sadece numara görünür.

Alan Kodu menüsüne girildiğinde mevcut değer ekranın sağ kenarına yakın biçimde (AAA şeklinde) gösterilir.

Ücret:

- **Kontör Ücret;** Bu menü başlığı altındaki "ücret" seçilerek bir kontöre karşı gelmesi düşünülen azami 6 basamaklı ücret bilgisi girildiğinde görüşme esnasında ekranda bu kontör bilgisi baz alınarak oluşturulan ücret bilgisi görüntülenir. Ücret tanımlaması yapılırken küsurat için "," işareti kullanılabilir. (Kontör tanımlama sırasında "," işareti ondalıklı sayı girişi için gerekmektedir.)
- **Son Konuşma;** Seçimiyle son konuşulan hattın ücretlendirilmesi yapılır.

Özel Hafıza Kaydı :

- **Hafıza no;** Bu menü başlığı seçildiğinde görüntülenen "Hafıza no" mesajına karşılık 1-9 arası özel hafıza indisi girilir.
- **No;** Bundan sonra belirtilen indise atanacak dış hat numarası girilir. Bu numaranın başına dış hatta erişmek için bir kod eklenmemesi gerekir. Şehirlerarası ya da milletlerarası veya GSM operatör kodu 0 dahil tam olarak girilmelidir. Abone numaraları özel hafıza numaraları olarak atanamazlar.

Dil :

Türkçe ve İngilizce dil seçeneklerinden istenilen seçilir ve telefon seçilen dilde menü mesajlarını görüntülemeye başlar.

Eprom Versiyonu:

DS200 santralı ve ST30 telefonuna ait versiyon bilgilerine ulaşılır.

- **Sistem Versiyonu;** Örn: -Z_ADA
- **ST versiyonu;** Örn: ST30 V AAA

TELEFON GÜVENLİĞİ

Bu üst menü başlığıyla bir başka aboneden kendi yetkilerini kullanarak arama yapabilmek, mesaj dinleyebilmek gibi özelliklerin kullanımı için gerekli şifrenin tanımlanması/değiştirilmesi işlemleri gerçekleştirilebilir.

Alt menü başlıkları:

- TELEFON GÜVENLİĞİ
 - o Şifre
 - Tanımla (Şifre Yoksa)
 - Değiştir (Şifre Varsa)
 - İptal
 - o **Telefon Kilitleme** (Şifre Tanımlıysa)
 - o **Telefon Çöz** (Telefon Kilitliyse)

Şifre:

Kullanıcının tanımlı bir şifresi olmaması durumunda;

- **Tanımla**; seçimi yapıldığında 4 basamaklı (0000...8888) rakamlardan oluşan bir şifre girilmesi beklenir.

Kullanıcının önceden kendisine ait bir şifre girmiş olması durumunda;

- **Değiştir**; seçimi ile varolan şifre değiştirilebilir. Öncelikle eski şifre girilip onaylandıktan sonra yeni şifre girilir. Sonraki işlemler için yeni şifre aktif olacaktır.
- **İptal**; seçimi ile o anda kullanılan şifre iptal edilir ve şifre gereken işlemler kullanılamaz. Bunun için yeniden şifre girmek gerekir.

Telefon Kilitleme:

- **Şifre**; bu menü sadece telefonun kilitli olmadığı durumda çıkar ve daha önce bir şifre tanımlanmışsa aktif olur. Bu menü seçeneği ile telefonun kilitletmesinin yanı sıra bu yolla dış hat kullanımları için şifre sorulması sağlanır.

Telefon Çöz:

- **Şifre**; bu menü sadece telefonun kilitli olması durumunda ekrana gelir. Kilitleme işlemi "Çöz" seçeneği kullanılarak ve ardından şifre girilerek çözülebilir.

MESAJ

Sadece EVM modülü takılı iken görünür.

Alt menü başlıkları:

- **MESAJ**
 - o **Yerimde Yokum Mesajı**
 - Mesajı Okuyunuz
 - o **Mesaj Dinleme**
 - (Yeni mesajlar)
 - Tüm Mesajlar
 - Mesaj
 - Şifre

Yerimde Yokum Mesajı:

- **Mesajı okuyunuz;** bu menü ile yerinizde olmadığınız zamanlarda arayanlara okunmak üzere mesaj bırakmanız ve "Bitir" tuşu ile bu mesajı onaylamanız gerekir. Yokum mesajının kullanılması durumunda telefon arandığında telefon çalmaz, arayan taraf burada kaydedilen mesajı dinler. Azami mesaj süresi 30 saniyedir.

Mesaj Dinleme:

Yeni bir mesaj olduğunu ilgili LEDin yanıp sönmesi ile bildiren bir tuş sayesinde size bırakılan mesajları sırasıyla dinleyebilirsiniz. Eğer şifre tanımlanmışsa, şifre girmeniz istenir.

- **(Yeni mesajlar:** Okunmamış yeni mesaj varsa ekranda görünür. Bu menüden onay verilmesi durumunda şifre istenir. Şifrenin doğru girilmesiyle daha önce dinlenmemiş mesajlar dinlenir. Birden fazla yeni mesaj olması durumunda mesajlar arasında geçiş için "sonraki" esnek tuşu kullanılabilir. Aksi takdirde yeni mesajların hepsi sırayla dinletilir.)
- **Tüm mesajlar;** size bırakılan tüm (süresi henüz dolmamış ve *silinmemiş) mesajlar bu menü seçeneği ile son 15 dakikaya ait veya "kilitlenmiş" tüm mesajlar yeniden dinlenebilir.

NOT: "Yeni mesajlar" menü seçeneği kullanılarak dinlenen mesajlar "kilitlenmedikleri" takdirde 15 dakika içinde silinirler.

SİSTEM AYARLARI

Kullanıcı sistem yetkilisi ise kullanılır. Yani bu menü sadece operatör telefonu olarak kullanılan ST'lerde görüntülenir ve bu üst menü seçeneği üzerinden bazı özel işlemler gerçekleştirilebilir.

Menü Alt Başlıkları:

- **SİSTEM AYARLARI**
 - o **Saat Ayarlama**
 - Saat=
 - o **Tarih Ayarlama**
 - GG/AA/YY=
 - o **Gece Servisi**
 - Aktifle/İptal?
 - o **Ortak Hafıza**
 - Hafıza No/No=

Saat Ayarlama:

- **SS:DD=**; bu menüde ekran imleci açıktır ve kullanıcının 24 saat esasına göre sistem saatini girmesi gerekir. Kullanıcı saati girdiği anda ST otomatik olarak ":" karakterini ekrana yazar ve kullanıcının dakikayı girmesini bekler.

Tarih Ayarlama:

- **GG/AA/YY=**; bu menüde ekran imleci açıktır. Kullanıcı günü ve ayı girdikçe ST otomatik olarak "/" karakterini ekrana yazar.

Gece Servisi:

- **Aktifle?**; Santral gece moduna alınır.
- **İptal?**; Santral gece modundan çıkarılır.

Ortak Hafıza Kaydı:

- **Hafıza no**; bölümünde ST30 öncelikle operatörden ortak hafıza numarasını ister. Operatör ortak hafıza numarasını girer. Bu numara 1000 kayıtlık santral kapasitesi ile 3 basamaklı olmalıdır. Numaranın dış hat erişim kodu ile başlamasına gerek yoktur.
- **No**; operatörden ortak hafızaya kaydedilecek numarayı ister.

TELEFON DEFTERİ

Bu üst menü başlığı kullanılarak toplam 39 kayıtlık bir telefon defteri oluşturulabilir. Telefon defteri içerisinde isim/karakter için 16 karakter, numara girişi için 20 karakter ayrılmıştır. Telefon defteri kullanımının faydalarından biri deftere kayıtlı bir numaraya ait çağrı, görüşme, cevapsız çağrı, bekletme, park etme veya yönlendirme bilgisi gelmesi durumunda bu bilgiye ait ismin ekranda gösterilmesidir. Telefon defterine daha önce girilmiş kayıt yoksa bu üst menü başlığı sadece iki tane seçenek sunar. Bunlar "ekle" ve "değiştir" olarak adlandırılmıştır. Buradaki değiştir seçeneği sadece telefonun kapalı ekranında sürekli olarak görüntülenecek sabit mesaj için geçerlidir. Ekle seçeneği bir kez kullanıldıktan sonra kullanıcıya ilave seçenekler de sunulur. Tüm seçeneklerle ilgili işlemler yapılırken ekrandaki "↵" tuşunun harf veya rakam silmek için kullanılabileceği unutulmamalıdır.

Telefon defterine kayıtlı numaralar ST30 telefon setleri ile "bul" seçeneği kullanılarak aranabilirler. Arama işlemi aynı zamanda ilgili fonksiyon tuşu (phonebook) kullanılarak da yapılabilir.

Menü Alt Başlıkları:

- **TELEFON DEFTERİ**
 - o **Bul**
 - İsimle Arama/İsim=
 - Numarayla Arama/Numara=
 - o **Ekle**
 - İsim/No=
 - o **Değiştir**
 - İsimle Arama/İsim=
 - Numarayla Arama/No=
 - Açılış Mesajı/Mesaj Giriniz
 - o **Sil**
 - İsimle Arama/İsim=
 - Numarayla Arama/No=
 - Hepsini Sil

Bul:

Bu menü kullanılarak telefon defteri içerisinde yer alan kayıtlar arasından arama yapılabilir. Menü'nün alt menüsünde "İsimle arama" ve "Numarayla arama" menüleri yer almaktadır.

- **İsimle arama;** bu menü kullanılarak kullanıcı karakter girebilir ve arama işlemi yapabilir. ST telefon seti aranılan ismin aynısını kayıtlar arasında bulduğu zaman kullanıcıya bu kaydı görüntüler. Telefonun girilen ismin aynısını bulamaması durumunda girilen isim ile aynı harfle başlayan en benzer kaydı kullanıcıya gösterir. Aynı harfle başlayan kayıt bulunamaması durumunda ise telefon seti alfabetik olarak girilen ismin baş harfinden sonra gelen bir harfle başlayan ilk kaydı kullanıcıya gösterir.
- **Numarayla arama;** bu menü kullanarak kullanıcı numara girebilir ve arama işlemi gerçekleştirebilir. Girilen numara ile aynı olan bir kayıt bulunamaması durumunda telefon seti kayıtlar arasında alfabetik sıraya göre isminin ilk harfi en başta olan ilk kaydı kullanıcıya sunar. Herhangi bir kayıt bulunduğu zaman "↵" ve "↶" tuşları

kullanılarak diğer kayıtlar da incelenebilir. Bu kayıtlar görüntülenirken "Geri" tuşu kullanılarak kullanıcı kayıtlar arasından çıkıp ana menüye dönebilir.

Ekle:

Kullanıcı bu menüyü kullanarak telefon defteri içerisine kayıt yapabilir. Menü içerisine girildiği zaman telefon seti kullanıcıdan isim girmesini ister. Kullanıcı arama tuşlarını kullanarak isim girdikten sonra "Kabul" tuşunu kullanarak numara girme bölümüne geçer. Numara girildikten sonra "Kaydet" tuşuna basılması ile birlikte kayıt işlemi sona erer. ("#" tuşu aracılığıyla küçük-büyük harf geçişi sağlanabilir.)

Değiştir:

Bu menünün altında "İsimle arama", "Numarayla arama" ve "Açılış Mesajı" menüleri yer almaktadır. Arama menüleri kullanılarak yukarıda anlatıldığı gibi değiştirilecek kayıt bulunur (aranılan kayıt bulunduğu zaman kayıtlar kullanıcıya gösterilirken ekranda Değiştir? sorusu da sorulur). Kullanıcı "Değiştir" tuşuna basarak değiştirme işlemi başlatır. Değiştirme işlemi sırasında ekran imleci açıktır ve ">" tuşu ile istenilen gerekli değişiklikler yapılabilir. (">" tuşu ile düzeltme yapılan kaydın isim ve numarasının son karakteri arasında geçiş yaparak aynı ekranda isim ve numaranın düzenlenmesi sağlanır.) Bu durumda "<" tuşu bir önceki harfi veya numarayı silmek amaçlı kullanılabilir (BackSpace tuşu olarak). Kayıt üzerindeki gerekli değişiklikler yapıldıktan sonra kullanıcı "Kaydet" tuşuna basarak değiştirme işlemi sonlandırır.

- **İsimle arama;** bu menü kullanılarak karakterler girilir ve değiştirme işlemi yapılır. ST telefon seti aranılan ismin aynısını kayıtlar arasında bulunduğu zaman kullanıcıya bu kaydı görüntüler. Telefonun girilen ismin aynısını bulamaması durumunda girilen isim ile aynı harfle başlayan en benzer kaydı kullanıcıya gösterir. Aynı harfle başlayan kayıt bulunamaması durumunda ise telefon seti alfabetik olarak girilen ismin baş harfinden sonra gelen bir harfle başlayan ilk kaydı kullanıcıya gösterir.
- **Numarayla arama;** bu menü kullanarak kullanıcı numara girer ve değiştirme işlemi gerçekleştirir. Girilen numara ile aynı olan bir kayıt bulunamaması durumunda telefon seti kayıtlar arasında alfabetik sıraya göre isminin ilk harfi en başta olan ilk kaydı kullanıcıya sunar. Herhangi bir kayıt bulunduğu zaman "<" ve ">" tuşları kullanılarak diğer kayıtlar da incelenebilir. Bu kayıtlar görüntülenirken "Geri" tuşu kullanılarak kullanıcı kayıtlar arasından çıkıp ana menüye dönebilir.
- **Açılış Mesajı;** seçildiğinde "Mesaj giriniz" menüsü kullanılarak açılış mesajı girilebilir veya değiştirilebilir. Telefonun başlangıç durumu için açılış mesajının içeriği KAREL'dir.

Sil:

Bu menünün altında "İsimle arama" ve "Numarayla arama" menüleri yer almaktadır. Arama menüleri kullanılarak yukarıda anlatıldığı gibi silinecek kayıt bulunur (aranılan kayıt bulunduğu zaman kayıtlar kullanıcıya gösterilirken ekranda Sil? sorusu da sorulur). Kullanıcı "Sil" tuşuna basarak silme işlemi gerçekleştirir.

- **İsimle arama;** bu menü kullanılarak karakterler girilir ve istenilen kayıt için silme işlemi yapılır.
- **Numarayla arama;** bu menü kullanarak numarayı girilir ve istenilen kayıt için silme

- **Hepsini Sil**; bu menüde “Kabul” tuşuna basıldığında bütün telefon defteri kayıtları ve açılış mesajı hafızadan silinir.

Telefon defterine isim ve numara girilirken dikkat edilmesi gerekenler:

Telefon defteri ana menüsü içerisinde yer alan menülerin herhangi birisinde isim girileceği zaman numerik tuş takımı kullanılır. Bu tuşların içerdikleri karakterler “Numerik Tuş Takımı” başlığı altında anlatılmıştır.

- Ekran harfler girileceği zaman (isim veya sabit mesaj) ekran imleci açıktır. Yazılmak istenilen harf ekrana gelinceye kadar, ilgili tuşa ard arda aralıksız basılır. Sonraki harfi yazmak için, o harfin bulunduğu tuşa gerektiği kadar basılır. Ard arda yazılacak iki harf aynı tuş üzerinde ise ilk harf yazıldıktan sonra, imlecin bir sonraki basamağa geçmesi için iki saniye beklenir.

ÖRNEK: “TELEFON” yazmak için 1 defa 8 tuşuna, 2 defa 3 tuşuna, 3 defa 5 tuşuna, 2 defa 3 tuşuna bastıktan sonra 2 sn. beklemek, imleç sonraki basamağa geçtiğinde 3 defa 3 tuşuna, 3 defa 6 tuşuna basmak, iki saniye bekledikten sonra tekrar 2 defa 6 tuşuna basmak gerekir. TELEFON yazısı “Kabul” tuşu ile onaylayarak sonraki ekrana geçilir.

- Ekran yazılacak harfin küçük ya da büyük olması tercihi yapılmak isteniyorsa, bir kez herhangi bir fonksiyon tuşuna basılır ardından yazılmak istenen harfe basılır. “#” tuşu aracılığıyla da küçük-büyük harf geçişi sağlanabilir. Ekran büyük harf modunda ise ekranın üst tarafında “ABC”, küçük harf modunda ise ekranın üst tarafında “abc” harfleri görüntülenir.

- Ekran harf veya numara girilmesi sırasında “↵” tuşuna basılarak bir önceki girilmiş olan harf veya numara silinebilir. Bu tuş “backspace” tuşu olarak işlev görür.

- Telefon defteri tamamen boş iken sadece “Ekle” ve “Değiştir” menüleri gösterilir.

- Telefon defteri tamamen dolu iken “Ekle” menüsü gösterilmez.

- Hiçbir harf girilmeksizin veya girilen bütün harfler silindikten sonra “Kabul” tuşuna basılması ile birlikte ekranda “doğru isim giriniz” hata mesajı gösterilir.

- Telefon defterinde kayıtlı bir numaraya ait çağrı bilgisi, görüşme bilgisi, cevapsız çağrı bilgisi, arkada tutma bilgisi, park etme bilgisi veya yönlendirme bilgisi gelmesi durumunda bu numaraya ait isim ekranda görülür. Ekran isim için en fazla 16, numara için en fazla 20 karakter yazılabilir, bu numaraya ait isim ekranda gösterilir.

BLUETOOTH

Bu üst menü başlığı yalnızca Bluetooth modülüne sahip ST30 telefon setlerinde görüntülenebilir. Menü, ST30 ve en fazla 10 metre mesafede olan diğer elektronik cihazlar arasında kablosuz bağlantı kurulmasını sağlar. ST30 bluetooth bağlantısı Bluetooth teknolojisini kullanan uyumlu cihazlara (cep telefonu ve kulaklık) kablosuz olarak bağlanmak için tasarlanmıştır. Böylelikle kulaklık özelliği aktiflenerek bağlantı kurulduktan sonra telefona gelen çağrılar bluetooth kulaklık üzerinden cevaplanıp, sonlandırılabilir. Telefon menzili içerisinde görüşme gerçekleştirilebilir. Kapsama alanı dışına çıktığında konuşma sonlanır. Bluetooth üzerinden bir GSM aygıtına bağlantı durumunda da kapsama menzili içerisinde bağlantı sağlanıp, cep telefonuna gelen çağrılar ST30 telefon seti üzerinden cevaplanır, yine ST30 kullanılarak GSM aygıtı üzerinden numara çevrilebilir. Eğer aktif GSM aygıtı destekliyse, GSM telefon defterindeki kayıtlara da ulaşılabilir.

Bluetooth teknolojisini kullanan cihazlar radyo dalgalarıyla iletişim kurduğundan ST30'un ve diğer cihazın birbirini göreceği konumda olması gerekmez. Bağlantının duvar ve diğer elektronik cihazlar gibi etkenler tarafından girişime maruz kalma olasılığı bulunmakla birlikte, iki cihaz arasındaki mesafenin 10 metreyi aşmaması yeterlidir. ST30 telefon seti ile iletişime geçecek bluetooth teknolojisini kullanan cihazların kullanımı ve özellikleri ile ilgili kısıtlamalar olabilir.

Menü Alt Başlıkları:

- **BLUETOOTH**
 - o **Durum**
 - Aktifle/İptal?
 - o **Yeni Aygıt Ara**
 - Seç (Cihaz bulunduysa) / Şifre
 - (Bağlantıyı sonlandır)
 - o **(Aygıtlarım)** (Önceden eşleşmiş cihaz varsa)
 - Bağlantıyı Kes
 - o **(Etkin Aygıt)** (Etkin Aygıt varsa)
 - Seç
 - o **(Tüm eşleşmeleri sil)** (Önceden eşleşmiş cihaz varsa)
 - Bluetooth
 - o **Bluetooth Ayarları**
 - Şifre
 - Telefon Adı
 - Telefon Görünürlüğü
 - Dış Hat Erişim Kodu
 - Alan Kodu
 - o **(Telefon Defteri)**
 - UPN Arama Yap
 - Bluetooth Arama Yap
 - Kaydet

Durum:

Bluetooth bağlantısını açmak veya kapatmak için uygun olan seçenek kullanılır.

Aktifle?; bu menü kullanılarak ST30 telefon setinde bluetooth özelliği aktiflenir. Bu durumda telefon ekranında bluetooth ikonu belirir.

İptal?; bu menü kullanılarak ST30 telefon setinde bluetooth özelliği iptal edilir. Bu durumda telefon ekranında bluetooth ikonu görünmez.

Bluetooth durumu aktifken telefon menzili dışına çıktığında bluetooth bağlantısı kesilir. Bu durumda telefon ekranındaki bluetooth ikonu kendiliğinden pasifleşir. Telefon menziline geri döndüğünde eğer son bağlanılan aktif aygıt bir GSM aygıt ise bu aygıt doğrudan bağlanılır, ekran üzerindeki ikon da belirginleşir (Kapsama alanına geri döndüğünde bluetooth kulaklıkların çoğu zaten yeniden bağlanabilme özelliğine sahip olduğu için ST30 tarafından bu aygıtlar için ayrıca yeniden bağlanma isteği gönderilmez). Eğer bağlantı ST30 yerine etkin GSM aygıtı tarafından sonlandırılırsa bu durumda Aygıtlarım menüsünde yer alan bu cihaza her 75 sn. de bir bağlantı isteği gönderilir. Daha önce eşleştirme gerçekleştiği için ikinci kez şifre onayına gerek duyulmaksızın cihaza bağlantı gerçekleşir. (Etkin aygıt bluetooth özelliğini devre dışı bırakırsa cihaza erişilemeyeceği için ST30 tarafından bu cihaza otomatik bağlantı sağlanamayacaktır.)

Yeni Aygıt Ara:

Bu menü kullanılarak telefon, kapsama alanı içindeki cihazları aramaya başlar. Bluetooth teknolojisini kullanan ve menzil içinde bulunan cihazların isimleri ekranda birer birer listelenmeye başlar. Aramayı durdurmak için "Durdur" seçeneği belirlenir. Cihaz listesi dondurulur ve bu noktada şimdiye dek bulunmuş cihazlardan biriyle bağlantı kurulabilir.

Not: Yeni aygıt arama sırasında "Durdur" tuşuna basıldığında ST30 tarafından o ana kadar bulunan cihazların ismi alınmaya başlar. Bu nedenle durdur denildiği anda bu menüden çıkılması beklenmemelidir. "Durdur" seçeneğinden sonra telefon bir süre daha aramaya devam ediyormuş gibi görünebilir.

Seç; menüsü ile bağlantı kurulmak istenen cihaza ilerlenip seçilebilir. Diğer cihaz, bağlantı için önce eşleştirme gerektiriyorsa şifre istenir. Şifre (1-16 karakter uzunluğunda, sayısal) oluşturulur. Diğer cihazın kullanıcısıyla, şifre alış veriş yapılmalıdır, farklı şifre kullanıldığında bağlantı gerçekleştirilemeyecektir. Bu şifre yalnızca bir kez kullanılacağından ezberlemeye gerek yoktur.

Bluetooth kulaklık şifreleri kulaklık modeline göre değişebilir, bu nedenle kulaklık bağlantısının gerçekleştirilmesi için kulaklık şifresi ile ST30 bluetooth şifresi aynı olmalıdır. (Çoğu kulaklık modelinde varsayılan şifre olarak "0000" belirlenmiş olmakla birlikte farklı marka ve modellerde farklı şifre tanımlamalarına rastlamak mümkün olabilir. Kulaklık şifresi ile ilgili bilgiye kullanılan kulaklığın kullanım kılavuzundan ulaşılabilir.)

Bağlanılacak cihaz bir GSM aygıtı ise, cep telefonu kullanıcısına bağlantı isteği gönderilir. Cep telefonu kullanıcısının onay vermesi durumunda telefon ekranında **Bağlanıyor** notu görünür. Bağlantı başarılı olarak kurulduysa **Bağlandı** mesajı, başarısız olması durumunda ise **Hatalı İşlem** mesajı görüntülenir. Eşleştirmeden sonra cihaz, yeni oluşturulan **Aygıtlarım** ve **Etkin Aygıt** listelerine kaydedilir. Ayrıca **Tüm Eşleştirmeleri Sil** menüsü de eşleştirmeden sonra görüntülenir.

(**Bağlantıyı Sonlandır**; seçimi etkin aygıt varken Yeni Aygıt Ara menüsü seçildiğinde görüntülenir. Aktif cihaz bağlantısı sonlandırılarak yeni arama başlatılır.)

Aygıtlarım:

Bir kez eşleştirilmiş cihazlar bu menüye kaydedilir. Bu menüde “Seç” esnek tuşu kullanılarak daha önce eşleştirilmiş cihazlara doğrudan bluetooth bağlantısı sağlanabilir. Bu durumda seçilen cihaz için ikinci kez şifre sorulmaz. Bağlanılacak cihaz bir GSM aygıtı ise, GSM cihazı kullanıcısına sadece bağlantı onayı için bir istek gönderilir. Farklı tür cihazlar (kulaklık ve cep telefonları) menüde topluca görüntülenebilir. Bu şekilde 16 bluetooth cihazı telefon hafızasında tutulabilir.

Listedeki herhangi bir GSM aygıtı tarafından sonlandırılan bağlantılarda, ST30 her 75 sn. de bir yeniden bağlantı isteği gönderir. Kullanıcı tarafından onay verilmesi durumunda şifreye gerek kalmadan bağlantı doğrudan gerçekleşecektir. (Bağlantı ST30 tarafından sonlandırıldıysa yeniden bağlantı isteği oluşmayacaktır.)

Bir cihaza bağlanmış durumdayken bu cihazla olan eşleştirme, **Eşleşmeyi sil** seçeneği ile kaldırılabilir. Cihaz Aygıtlarım listesinden çıkarılır. Ancak cihazla olan aktif bağlantı kesilmez, Bluetooth bağlantısı da telefonda etkin kalır. Etkin GSM aygıtı bluetooth özelliğini iptal ederse ya da Aygıtlarım listesinden silinirse ST30 tarafından 75 sn. aralıklarla gönderilen GSM bağlantı isteği yanıt alamaz. Bu durumda cihaza yeniden bağlantı isteği gönderilemeyecektir. Eşleştirilmiş ancak etkin olmayan aygıtlar için **Bağlan** ve **Eşleşmeyi Sil** seçenekleri aynı anda görüntülenir. Bağlan seçeneği ile etkin aygıt bağlantısı sonlandırılarak seçilen cihaza bağlantı sağlanabilir.

Etkin Aygıt:

Bu menü ile ST30 telefon setine bluetooth üzerinden bağlanmış aktif cihaz görüntülenir. **Bağlantıyı Kes**; seçeneği ile mevcut bluetooth bağlantısı iptal edilebilir.

Not:

- Aynı anda yalnızca tek bir etkin Bluetooth bağlantısı olabilir.

Tüm Eşleşmeleri Sil:

Bluetooth; tüm eşleştirmeleri iptal etmek için kullanılır. Bu menü aktiflendiğinde daha önceden var olan tüm eşleştirmeler silinir. Bu durumda **Aygıtlarım** menüsü de otomatik olarak kaldırılır.

Not:

- Tüm eşleştirmeleri silinmiş telefonda, bağlantı etkin aygıt tarafından sonlandırıldığında otomatik bağlantı isteği gönderilemez.

Bluetooth Ayarları:

Şifre; bluetooth bağlantısı gerçekleşecek cihazla eşleştirme işleminin yapılabilmesi için 1-16 karakter uzunluğunda sayısal bir şifre girilmesi beklenir. **Kaydet** seçimi ile şifre değiştirilip kaydedilebilir.

Telefon Adı; telefon için 1-16 karakter uzunluğunda bir isim belirlenir. Bluetooth bağlantısını etkin olarak ayarlayıp, telefon görünürlüğü ayarını aktifledikten sonra, bu isim, diğer bluetooth cihazı kullanıcıları tarafından görülebilir.

Telefon Görünürlüğü; aktiflendiğinde diğer bluetooth cihazları telefonu bulabilir. İptal seçeneği ile diğer bluetooth cihazları telefonu bulamaz. Güvenlik nedeniyle mümkün olduğunda **iptal** modunu kullanmak önerilir.

Dış Hat Erişim Kodu; bu özellik ile "Dış Hat Erişim Kodu" telefon hafızasına girilir. Caller ID bilgisi ile bluetooth GSM aygıtı üzerinden gelen numaranın önüne bu özellikte yazılan dış hat erişim kodu getirilerek santral üzerinden doğrudan arama gerçekleştirmeye olanak sağlar.

Bu özellik seçildiğinde ekrana en fazla 6 basamaklı rakam girişi sağlayan bir imleç çıkar. Bu imleç dış hat erişim kodunun girişini sağlar ve onaylandıktan sonra yazılan dış hat erişim kodu hafızaya kaydedilir.

Dış Hat Erişim Kodu menüsüne girildiğinde mevcut değer ekranın sağ kenarına yakın biçimde (DD şeklinde) gösterilir.

Alan Kodu; bu özellik ile bir şehrin alan kodu telefon hafızasına girilir ve girilen bu alan kodu olmadan GSM üzerinden gelen şehir içi bir telefon numarası santral üzerinden aranamaz.

Özellik seçildiğinde ekrana en fazla 6 basamaklı rakam girişi sağlayan bir imleç çıkar. Bu imleç alan kodunun girişini sağlar ve onaylandıktan sonra yazılan alan kodu hafızaya kaydedilir.

Alan Kodu menüsüne girildiğinde mevcut değer ekranın sağ kenarına yakın biçimde (AAA şeklinde) gösterilir.

(Telefon Defteri):

Bu özellik ile erişim izni olan cep telefonlarının kayıtlı GSM telefon defterlerine erişim sağlanır. Alt menüleri olarak "Telefon Hafızası" ve "SIM Hafızası" yer alır. Alt menülerden biri seçildiğinde kullanıcıdan bir başlangıç harf grubu girmesi istenir. Kullanıcının gireceği harf grubu ile başlayan telefon defteri kayıtları liste halinde sunulur.

Bu kayıtların üzerinde "Seç" esnek tuşu kullanılarak aşağıdaki seçenekler uygulanabilir:

- **UPN Arama Yap;** seçimi ile santral üzerinden arama yapılır.

- **(Bluetooth Arama Yap;** seçimi ST30 telefon üzerinde bluetooth modülü takılı ve etkin GSM aygıtı varsa görüntülenir. Bu menü ile numaranın etkin GSM aygıtı üzerinden çevrilmesi sağlanır.)

- **Kaydet**; kayıt telefon defterinde yoksa bu seçenek çıkar. İsim girişi ile kayıt ST30 telefon defterine kaydedilebilir.

Not:

- Cep telefonu modeline ve desteklediği özelliklere göre GSM telefon defteri erişim uygulaması farklılık gösterebilir. Bu menünün gösterilmesi cep telefonuyla yapılan ilk haberleşme sırasında telefon defteri desteğinin bulunmasına bağlıdır. Yine aynı şekilde telefon ya da sim hafızasından arama yapılırken girilen harf grubu bağlı bulunan GSM aygıtına bağlı olarak büyük/küçük harf duyarlılığı gösterebilir. Bağlı bulunan GSM aygıtın türkçe karakter desteği yoksa (genelde bluetooth üzerindeki metin akışlarında bu destek yoktur) türkçe karakterleri içeren harf grubu ile başlayan kayıtlara ulaşılamayacaktır.

ST30 - BLUETOOTH CİHAZI EŞLEŞTİRME ADIMLARI

1.ST30 telefon seti üzerinde MENÜ > BLUETOOTH > DURUM menüsü ile bluetooth özelliği aktiflenir.

2.MENÜ > BLUETOOTH > YENİ AYGIT ARA menüsü ile arama başlatılır. Arama sonucunda kapsama alanı içinde bulunan cihaz listesinden bağlantı kurulacak bluetooth cihaza ilerlenip seçilir.

3.Eşleştirme için gerekli şifre tuşlanıp kaydedilir.

4.Bağlanılacak cihaz bir GSM aygıtı ise, cep telefonu kullanıcıasına bağlantı isteği gönderilir. Cep telefonu kullanıcısının onay vermesi durumunda bağlantı gerçekleşir.

Not:

- Bağlantı başarılı olarak kurulduysa Bağlandı mesajı, başarısız olması durumunda ise Hatalı İşlem mesajı görüntülenir.

ETKİN GSM AYGITI ÜZERİNDEN ARAMA GERÇEKLEŞTİRİLMESİ

1.Blok arama özelliği aktiflenmelidir.

2.Telefon kapalı konumdayken (ahize yerinde ve H/F aktif değil) numara çevrilir.

3.Numara çevrildiği zaman ekrana gelen "BT Ara" esnek tuşu yardımıyla arama başlatılır. Böylelikle numaranın GSM aygıtı üzerinden çevrilmesi sağlanır.

Not:

- Numara çevrildiğinde "BT Ara" esnek tuşu yerine "Ara" esnek tuşuna basılırsa arama santral üzerinden gerçekleştirilir.

ST30 - BLUETOOTH KULAKLIK KULLANIMI

1. TELEFON AYARLARI > KULAKLIK menüsünden kulaklık kullanımı aktiflenir. (KULAKLIK > HANDSFREEli veya HANDSFREEsiz seçimi yapılır.)

2. Arama gerçekleştirilmesi için ST30'a bağlı aktif bir bluetooth kulaklık olmalıdır.

3. "📞" tuşuna basıldığında ekranda ilk olarak "Aktif Ahizesiz Aygıt" ifadesi ve 📞 ikonu belirecektir. Bir süre sonra ekran numara çevrilmesi için gerekli arama konumuna geçer ve kulaklıktan çevir sesi alınır. Ekran bu konumdayken numaralar tuşlanıp çağrı başlatılır.

Not:

- Blok arama devrede iken tüm numaralar tuşlanıp "📞" tuşuna basılarak ya da "Ara " esnek tuşu yardımıyla da arama yapılabilir.

4. "Handsfree" kulaklık ayarında kulaklıktan devam eden görüşme "📞" tuşuna basılarak H/F hoparlörüne ya da ahize kaldırılıp "📞" tuşuna basılarak ahizeye alınabilir.

5. "Handsfree" kulaklık ayarında kulaklık üzerindeki çağrı kontrol tuşuna basıldığında görüşme H/F hoparlörüne geçer. "Handsfree" kulaklık seçiminde ise kulaklık üzerindeki çağrı kontrol tuşu çağrıyı sonlandırır.

6. Bluetooth kulaklıkta redial yeteneği varsa, kulaklık kullanılarak da ST30 üzerinden son arama özelliği uygulanabilir.

EK BİLGİLER

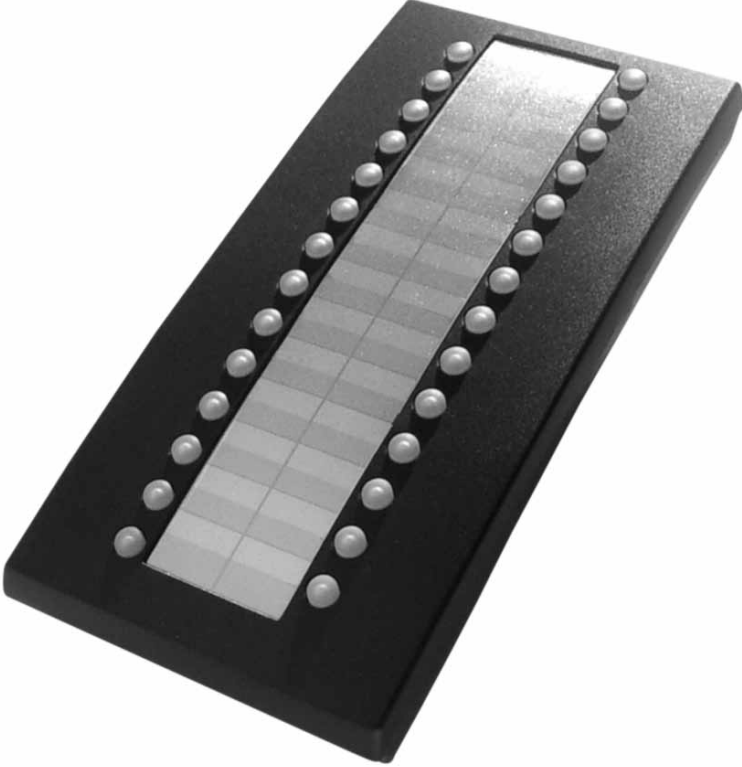
Hata Mesajları:

- Ekranda belirli bir süre kalan mesajlarda (Hata mesajı, Dış hat geri....) görüntüleme sırasında basılan tuşlarla ilgili hiçbir işlem yapılmaz.
- Programlama konumunda iken yanlış bir işlem yapıldığında 1 sn süre ile hata mesajı 2 satırda görüntülenir. Kullanıcı bu süre içerisinde ahizeden hatalı işlem tonu alır. Bu esnada basılan hiçbir tuş algılanmaz ve telefon bir üst menüye hata gösterimi bittikten sonra döner.

AKSESUARLAR

DSS25-28 DOĞRUDAN ERİŞİM BİRİMİ

DSS25-28 birimi KAREL DS Serisi Santralleri kapsamında ST25/ST30 Sayısal Telefon Setleri için tasarlanmış; abonelerin diğer abonelere, dış hatlara ve santrallerin bir takım özelliklerine kolaylıkla erişebilmelerini ve ayrıca ilgili dış hat ve abonelerin durumlarını gözleyebilmelerini sağlayacak olan Sayısal Doğrudan Erişim Birimidir.



Sayısal DSS25-28 Doğrudan Erişim Birimi tuş takımından ibarettir. DSS25-28 biriminin tuş takımı, programlanabilir 28 adet özel amaçlı tuştan oluşmaktadır ve her bir tuş için bir adet LED bulunmaktadır. Tuşlara atanmış işlevler, üzerindeki ışıklar (LED'ler) yardımıyla gözlenebilir. 28 adet tuşun hepsi genel olarak erişim kodlarının atanması için kullanılır ve birim üzerinden herhangi bir programlamaya gerek yoktur.

Daha fazla bilgi için lütfen DSS25-28 Teknik Tanıtım ve Kullanım Kılavuzuna bakınız.

