

PİLSAY

KULLANMA KILAVUZU

V:1.0

İÇİNDEKİLER

SAYFA

Cihazın Genel Özellikleri	3
Çağruların Ücretlendirilmesi	4
Sayaçların Takibi ve Silinmesi	5
Aranan Numaraların Takibi	6
Program Moduna Girme	7
Program Menüleri	8
Şifre Değiştirme	9
Dönem Ücreti Silme	10
Birim Ücreti Değiştirme	11
Frekans Testi	12
Teknik Bilgileri Görme	13
Ekran Testi	14
Fabrika Ayarları	15
Yazılım Versiyonu	16
Pilsay Kurulumu	17
Pilset Kurulumu	18

Cihazın Genel Özellikleri

Pilsay kontör cihazı telekomdan ya da herhangi bir ücretlendirme pulsi üreticiden (BMS-RAGE 12/16 Khz Puls Generator) gönderilen 12 Khz pusleri sayarak ücretlendirme yapar.

PSTN (Telekom Şebekesi) ya da VOIP/GATEWAY analog hatlarında kullanılabilir.

Türk Telekomünikasyon A.Ş. telekom şebekesine bağlanabilirlik onay belgesine sahiptir.(Onay No: AG/UD-2003.279)

Pilsay cihazı tek başına ya da ek göstergesi (EKSAY) bağlanarak set halinde kullanılabilir. Pilsay kullanıcının, eksay ise telefon eden kişinin ücreti takip etmesini sağlar.Telefon eden herhangi bir şekilde cihaza müdahale edemez. Silme ve diğer işlemler Pilsay üzerinden yapılır.

Kullanıcının takip edebileceği Son, Dönem ve Toplam olmak üzere üç farklı sayaç ve bunların ücret karşılığı vardır.

Pilsay cihazlarında sayaçlar kontör sayısını tutar ve ücret gösterilirken birim ücret ile çarparak ekrana koyarlar. Bu sebeple birim ücret değiştiğinde sayaçlar değişmemesine rağmen son, dönem ve toplam ücretleri değişir.

Pilsay DTMF tonlu herhangi bir telefon ile çalışabilir.

Kontör cihazlarımız Sanayi ve Ticaret Bakanlığı onayı ile 2 yıl garantilidir.

****Telefon hatlarından veya telefon cihazından doğacak sorunlardan firmamız sorumlu değildir.***

Çağruların Ücretlendirilmesi

Pilsay cihazında telekom hattından gelen 12Khz sinyalleri sayılarak ücretlendirme yapılır. 12Khz ücretlendirme sinyali olmayan hatlarda bu cihazlar kullanılamaz.

Kontör atış periyodları cihaz üzerinden değiştirilemez. Cihaz kontör atış periyodu operatör tarafından belirlenerek üretilen ücretlendirme pulslerini sayar.

Örneğin operatör tarafından Almanya (PSTN) sabit telefon arandığında 35 saniye , GSM için 7 saniye kontör atış periyodu belirlendiğini cihaza da kontör ücretinin 100 kuruş girildiğini varsayalım.

Almanya sabit telefon aramasında karşı taraf telefonu açtığında ilk kontör pulsi gelir ve ekranda 100 kuruş ücret görünür. 35 saniye dolduğunda ikinci kontör pulsi gelecek ve ekrandaki ücret 200 kuruş olacaktır. Çağrı sona erene kadar her 35 saniyede bir gelen kontör pulsi cihaz tarafından sayılacak ve birim ücret ile çarpılarak ekrana konacaktır.

Almanya GSM telefon aramasında karşı taraf telefonu açtığında ilk kontör pulsi gelir ve ekranda 100 kuruş ücret görünür. 7 saniye dolduğunda ikinci kontör pulsi gelecek ve ekrandaki ücret 200 kuruş olacaktır. Çağrı sona erene kadar her 7 saniyede bir gelen kontör pulsi cihaz tarafından sayılacak ve birim ücret ile çarpılarak ekrana konacaktır.

Sayaçların Takibi ve Silinmesi

Son , Dönem ve Toplam olmak üzere kontör cinsinden üç farklı sayaç tutulur. Sayaçların ücret karşılığı birim ücret ile çarpılarak ekranda gösterilir. Birim ücret değiştirildiğinde sayaçlar değişmemesine rağmen ücret karşılıkları değişecektir

Telefon açıldığında Pilsay ekranında son ücret görülür.

Son Kontör/Ücret : Silme işleminden sonra yapılan görüşmelere ait kontör sayısı ya da ücret karşılığıdır. Telefon kapalı iken **EKRAN** tuşuna basılı tutulduğunda cihaz çalışmaya başlar ve son ücret ekrana gelir. **SİL** tuşuna basılarak Son Ücret varsa silinir. Farklı sayaç yada aranan numara varsa önce son ücret ekrana gelir, silmek için tekrar **SİL** tuşuna basmak gerekir. Son ücret ile birlikte aranan numaralarda silinir.

Dönem Kontör/Ücret : Belirli bir dönem içinde (günlük, haftalık, aylık vs..) yapılan görüşmelere ait kontör sayısı ya da ücret karşılığıdır. Program modunda Dönem Silme işleminden sonra yapılan görüşmelere ait kontör sayısını tutar.

Toplam Kontör/Ücret : Cihaz kullanılmaya başladıktan sonra yapılan görüşmelere ait kontör sayısı ya da ücret karşılığıdır, silinemez.

SEÇ Tuşuna basılarak sayaçlar takip edilebilir. Seç tuşuna basıldığında seçilmiş olan sayaç ile ilgili kısa mesaj ekrana gelir ;

Son Kontur => Son Ücret => dön Kontur => dön Ücret => top Kontur =>
top Ücret => Son Kontur => ...=>

İstenilen sayaca ait mesaj ekrana gelene kadar Seç tuşuna kısa kısa basılır. Mesajdan kısa bir süre sonra seçilen sayacın değeri ekrana gelir.

Sayaç lambaları hangi sayacın ekranda olduğunu gösterir. Sayaca ait lamba ile birlikte ücret lambası da yanar.

SEÇ tuşuna bir saniye basılı tutulduğunda aranan numaralar ekrana gelir.

Sayıcı ekranına dönmek için tekrar bir saniye **SEÇ** tuşuna basılı tutulur.

Aranan Numaraların Takibi

SEÇ tuşuna bir saniye basılı tutulduğunda aranan numaralar ekrana gelir. Cihazın çalışması için telefon kapalı iken **EKRAN** tuşu sürekli basılı tutulmalıdır. Birden fazla arama yapılmış ise diğerlerini görmek için kısa süreler ile **SEÇ** tuşuna basılır .On adet arama için numaralar saklanır.

Sayıcı ekranına dönmek için tekrar bir saniye **SEÇ** tuşuna basılı tutulur.

Aranan numara uluslararası,şehirlerarası,GSM ise ilk altı hane ekrana gelir.

n1 009021	Uluslararası
n2 02 1225	Şehirlerarası
n3 053275	GSM (Cep)

Aranan numara şehiriçi ise ilk dört hane ekranda gösterilir.

n4 2569	Şehiriçi
n5 112	Özel Servis

Son ücret ile birlikte aranan numaralarda silinir.Silme işleminden sonra arama yapılmamış ise aşağıdaki mesaj ekrana gelir.

n -

Program Moduna Girme

Telefon açık iken **SEÇ** ve **SİL** tuşlarına birlikte basılır. Yada bu iki tuşa basılı tutulurken telefon açılır. “**SİFrE**” mesajı ekrana gelir.

Bundan sonraki işlemler cihaza bağlı telefon tuşları ile yapılır.

Telefon kapatılarak program modundan çıkılır.

Programlama işlemlerini yapabilmek için cihaz ekranında “**SİFrE**” mesajı varken telefon tuşları kullanılarak dört haneli şifrenin doğru olarak girilmesi gerekir.

Dört haneli şifre doğru olarak girildiğinde “**15 SEC .**” mesajı ekrana gelir ve yapılacak işlem telefon tuşları ile seçilir.

Şifre hatalı ise “**SİFrE HATA**” mesajı ekrana gelir, şifrenin doğru olarak girilmesi beklenir.

Şifre unutulmuş telefon açık iken cihazın altında reset tuşuna basıldığında şifre “**0 0 0 0**” olur ve “**15 SEC .**” mesajı ekrana gelir.

Şifre değiştirilmemiş ise “0 0 0 0” dır

Program Menüleri

Seç ve Sil
tuşuna birlikte basılarak
girilir.

RESET
tuşuna basılarak
girilir.

SIFRE



şifre “ 0000 ” olur,
9 ile girilen menüde
Fabrika Ayarları çıkar


15 SEC .

- 1 → Dönem Sil
- 2 → Şifre Değiştir
- 3 → Ücret Değiştir
- 4 → Frekans Testi
- 5
- 6 → Teknik Bilgiler
- 7 → Ekran Testi
- 8
- 9 → Fabrika Ayarları
- 0 → Yazılım Versiyonu


Reset tuşuna basılarak
girildiğinde çıkar


Şifre Değiştirme


“ 15 SEC - ” mesajı ekranda iken  tuşuna basılarak şifre değiştirme moduna geçilir. “ YENI - - - - ” mesajı ekranda iken dört haneli yeni şifre girilir ve  tuşuna basılarak onaylanır. “ onAYLAndı ” mesajından sonra şifre değişir.

Değişiklik yapılmak istenmiyorsa  tuşuna basılarak “ 15 SEC - ” ekranına dönülür.

Dönem Ücreti Silme

“İS SEC .” mesajı ekranda iken  tuşuna basılarak dönem silme moduna geçilir.

“don S İL ?” mesajı ekranda iken  tuşuna basılır “S İL İ n d i” mesajından sonra silme işlemi tamamlanmış olur.

Dönem silinmek istenmiyorsa  tuşuna basılarak “İS SEC .” ekranına dönülür.

Birim Ücreti Değiştirme

“15 SEC .” mesajı ekranda iken **3** tuşuna basılarak birim ücret girme moduna geçilir, geçerli olan birim ücret ekrana gelir.

Ücret birler,onlar,yüzler basamağından ayrılarak yada ayırma işlemi yapmadan gösterilebilir.Ücretin ayırma durumu değiştirilmeyecek ise istenilen birim kontör fiyatı girilir ve ***** tuşuna basılarak onaylanır, “onAYLAndı” mesajından sonra ücret değişir.

Ücretin farklı basamaktan ayrılarak gösterilmesi istendiğinde başka bir tuşa basmadan istenilen ücret gösterimi ekrana gelene kadar **0** tuşuna basılır.

Örneğin birim ücret 10 olarak girilmiş ise ;

“EL 10” => “EL 1.0” => “EL 0.10” => “EL 0.010” => “0.10.0.0” =>

.....> istenilen durumda iken birim kontör fiyatı 1-9999 arasında girilir ve

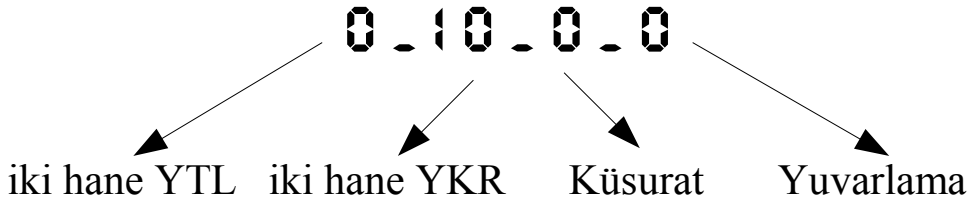
***** tuşuna basılarak onaylanır.

Değişiklik yapılmak istenmiyorsa **#** tuşuna basılarak “15 SEC .” ekranına dönlür.

“EL ” olarak girildiğinde ekranda ücret gösterilirken yuvarlama yapılmaz.

***PILSAY-G08 versiyon numarası 61`den önce olan modellerde TL gösterimde haneler arasında ayırma işlemi yapılamaz.**

“0.10.0.0” olarak girildiğinde ise kuruştan daha küçük bir değer varsa seçilen yuvarlama rakamına göre ekranda ücret aşağıya yada yukarıya yuvarlanarak gösterilir.




Yuvarlama rakamı 0 girildiğinde daima aşağı,1-9 arasında girildiğinde kusura bu yuvarlama rakamına eşit yada büyükse ücret yukarı yuvarlanarak ekrana konur.

Birim ücret	“0.07.2.0”	“0.07.2.1”	“0.07.2.3”	“0.07.2.5”
1.kontörde 7.2	“0.07”	“0.08”	“0.07”	“0.07”
2.kontörde 14.4	“0.14”	“0.15”	“0.15”	“0.14”
3.kontörde 21.6	“0.21”	“0.22”	“0.22”	“0.22”
4.kontörde 28.8	“0.28”	“0.29”	“0.29”	“0.29”
5.kontörde 36.0	“0.36”	“0.36”	“0.36”	“0.36”


***YTL uyumlu olmayan versiyon numarası 52`den önce olan modellerde ücret bu şekilde girilemez.**

Frekans Testi


“ 15 SEC .” mesajı ekranda iken  tuşuna basarak frekans test moduna geçilir.“ F-E 12000 ” şeklinde kontör sinyali olarak algılanacak frekans ayarı ekrana gelir.Frekans ayarı imalat sırasında yapılır ve kullanıcı tarafından değiştirilemez.

Pilsay-G08 versiyon numarası 60`dan önceki modellerde algılanacak frekans ayarı ekrana gelir.

Pilsay-G08 versiyon numarası 60`dan sonraki modellerde hattan gelen sinyalin frekansını gösterir. 12 khz çok kısa geleceğinden ekranda 0 görülmesi arıza anlamına gelmez...


 tuşuna basılarak “ 15 SEC .” ekranına dönülür.


Teknik Bilgileri Görme

“ 15 SEC - ” mesajı ekranda iken  tuşuna basılarak teknik bilgileri görme moduna geçilir. Bu bilgiler teknik servis tarafından cihazın çalışması ile ilgili durumları kontrol etmek için kullanılır.

 tuşuna basılarak “ 15 SEC - ” ekranına dönülür.

Ekran Testi


“ 15 SEC -” mesajı ekranda iken  tuşuna basarak ekran test moduna geçilir, “ 8888888888 ” yazıyorsa arıza yoktur.


 tuşuna basılarak “ 15 SEC -” ekranına dönülür.


Fabrika Ayarları

Cihazdaki sayıcıları sıfırlamak , şifre , birim ücret ve diğer değıştirilebilir özellikleri fabrika çıkış değerlerine döndürmek için kullanır.

Telefon açık iken cihazın altında bulunan reset tuşuna basıldığında şifre “ 0 0 0 0 ” olur ve “ 1 5 SEC . ” mesajı ekrana gelir.

“ 1 5 SEC . ” mesajı ekranda iken  tuşuna basılır. “~~FABRICA~~ ? ” mesajı ekrana gelir.

 tuşuna basılarak onaylanır ekranın tamamında “ --- --- --- ” alt çizgi çıkar. Alt çizgi haricinde başka rakam yada harf varsa cihazın kullanılabilir olduğuna teknik servis tarafından karar verilir. Bu işlemden sonra toplam,dönem ve son sayaçları sıfırlanır, şifre 0000 olur, birim ücret 0,01 olur.


Fabrika ayarları istenmiyorsa onaylamadan önce  tuşuna basılarak “ 1 5 SEC . ” ekranına dönülür.

Yazılım Versiyonu

Cihaz içinde hangi yazılımın olduğunu gösteren koddur.

“ 15 SEC - ” mesajı ekranda iken  tuşuna basarak görülebilir.

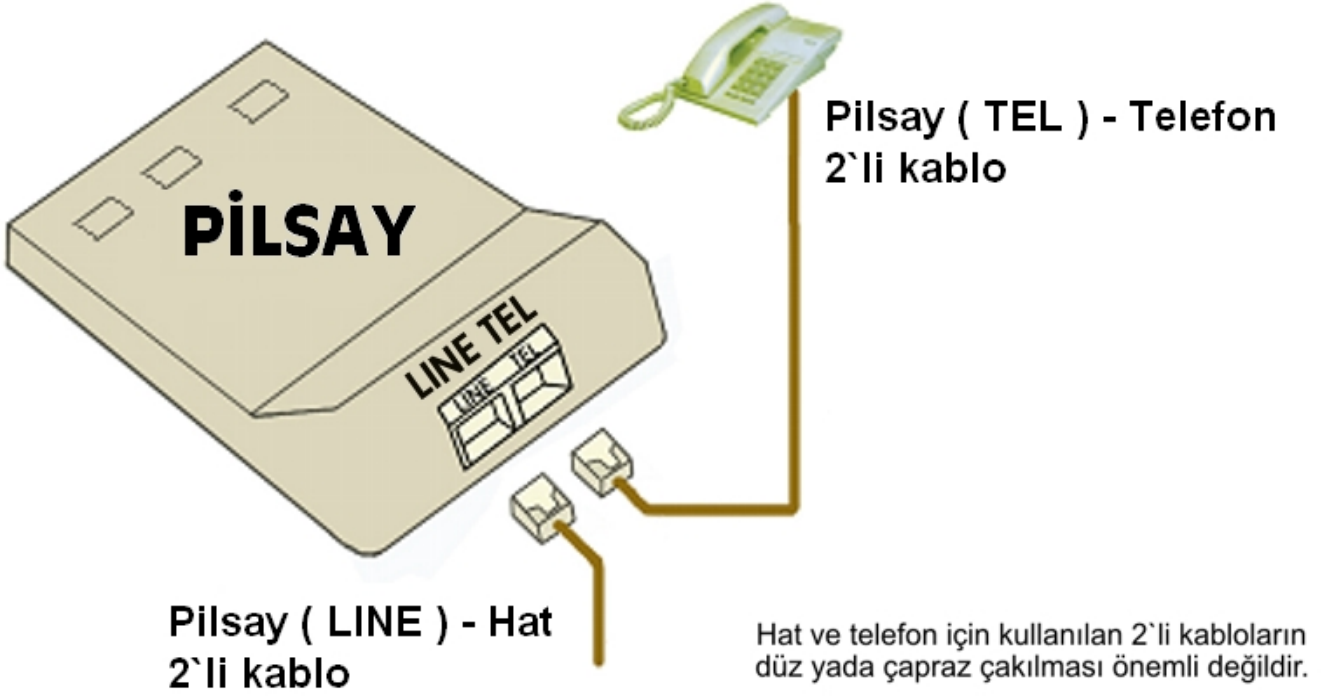
“ P5 - 61 A - 08 ” Pilsay cihazı 61A versiyonu 2008 tarihli

 tuşuna basılarak “ 15 SEC - ” ekranına dönülür.

Pilsay Kurulum

Pilsay ile birlikte verilenler :

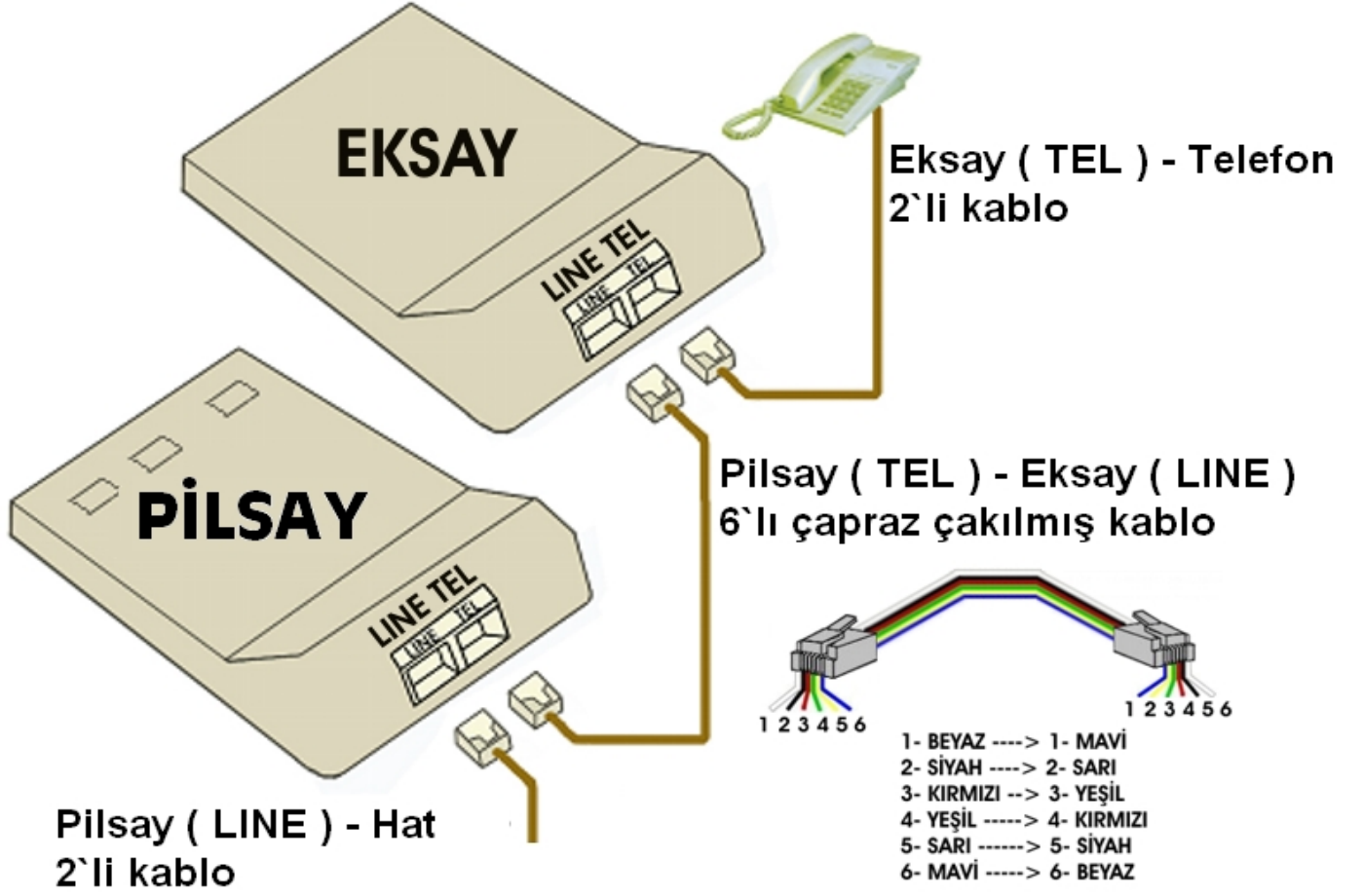
- 1) Hat bağlantısı için 1.5 metre 2`li kablo
- 2) Telefon bağlantısı için 1.5 metre 2`li kablo
- 3) Kullanma Kılavuzu
- 4) Garanti Belgesi



Pilset Kurulum

Pilset ile birlikte verilenler :

- 1) Hat bağlantısı için 1.5 metre 2`li kablo,
- 2) Eksay bağlantısı için 6 metre 6`lı kablo
- 3) Telefon bağlantısı için 0.5 metre 2`li kablo
- 4) Kullanma Kılavuzu
- 5) Garanti Belgesi



Hat ve telefon için kullanılan 2`li kabloların düz yada çapraz çakılması önemli değildir.