

REVKON

KULLANMA KILAVUZU

V:1.0

İÇİNDEKİLER

SAYFA

Cihazın Genel Özellikleri	3
Çağruların Ücretlendirilmesi	4
Sayaçların Takibi ve Silinmesi	5
Program Moduna Girme	6
Program Menüleri	7
Şifre Değiştirme	8
Dönem Ücreti Silme	9
Birim Ücreti Değiştirme	10
Açılış Ekleme	11
Ekran Testi	12
Revkon Cihazlarının Merkeze Tanıtılması	13
Telefon Açık Silme ve Programa Girmeyi Engelleme	14
Tarife Seçme Menüsü	15
Kontör Atış Süresi ya da Ücreti Değiştirme	16
Periyodu Değiştirerek Ücret ya da Süre Seçimi	17
Cihazla İlgili Parametreler	18
Fabrika Ayarları	19
Yazılım Versiyonu	20
Revkon Kurulum Şeması	21
Revkon Kurulumu	22
Dater ile Bilgisayardan Tarifelerin Değiştirilmesi	23

Cihazın Genel Özellikleri

Revkon kontör cihazı çağrının başlama ve bitişinde DTMF ton yada reverse sinyali üreten VOIP/GATEWAY cihazları ile görüşmeleri ücretlendirmek için kullanılır. Ayrıca çağrının başlama ve bitişinde DTMF tonlarının üretildiği A tipi ses hizmeti veren operatörler tarafından PSTN (Telekom Şebekesi) hatlarında da kullanılabilir.

MERKEZ-10 sistemine bağlanarak kullanılır. Tek başına kullanılamaz. Bir merkeze 10 adet Revkon bağlanabilir. Revkon telefon eden kişinin ücreti takip etmesini sağlar. Telefon eden herhangi bir şekilde cihaza müdahale edemez. Silme ve diğer işlemler Merkez üzerinde yapılır.

Revkon hafızasına yüklenmiş olan tarifelere göre dakika yada kontör bazında ücretlendirme yapabilir. Ses hizmeti veren operatör tarafındaki faturalandırma ile ilgisi yoktur.

Çağrılarını gruplandırıldığı 63 kademenin herbiri için ayrı kontör atış süresi ve ücret girilebilir. Her kademe için kontör atış süresi ve ücretinin farklı girilebilmesi ücretlendirme açısından büyük bir esneklik sağlar.

Ücretlendirmeyi başlatmak ve bitirmek için DTMF A,B,C,D tonlarından biri ya da REVERSE sinyali (hattın ters çevrilmesi) seçilebilir.

Yeni numaralar, kontör atış süreleri, kontör atış ücretleri, başlatma ve bitirme tonları veya reverse sinyali algılama gibi özellikler bilgisayarda DATER programı ile düzenlendikten sonra Serial port`tan cihaza yüklenir.

Dater programında yapılan değişiklikler kaydedildiğinden her cihaz için tekrar aynı düzenlemeleri yapmak gerekmez.

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

Revkon 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

Revkon hafızasına yüklenmiş olan tarifelere göre dakika ya da kontör bazında ücretlendirme yapabilir.

Arama yapılmaya başladığında çağrının kontör atış süre ve ücretinin girildiği kademe tespit edilir. Aranan cevap verdiğinde VOIP/GATEWAY tarafından üretilen başlatma DTMF tonu ya da REVERSE sinyali algılandığında ücretlendirme başlar.

Başlatma tonu ya da reverse sinyali gelmez ise, bekleme süresi dolduğunda ücretlendirme kendiliğinden başlatılır. Bekleme süresi 0-255 saniye arasında girilebilir. 0 girilirse bekleme süresi iptal olur.

Telefon kapatıldığında ya da VOIP/GATEWAY tarafından üretilen bitirme (DTMF tonu veya REVERSE) sinyali algılandığında ücretlendirme sona erer. Bitirme tonu ya da reverse sinyali yok ise aranan kişi konuşmayı sonlandırır da kontör cihazına bağlı telefon kapatılana kadar ücretlendirme devam eder.

Aranacak numaralar 63 adet kademededen biri ile eşleştirilmiştir. Dakika bazlı ücretlendirmede her kademe için kontör atış periyodu (periyot = 1-255 saniye) ve kontör ücreti ayrı ayrı girilirken , Kontör bazlı ücretlendirmede (Periyot = 0) kontör atış süresi girilir ve tüm kademeler için ortak olan birim kontör fiyatı kullanılır.

Kontör atış süresi ya da ücreti 0 girilen kademelerden yapılan aramalar **ücretsiz** kabul edilir.

Her kademe için farklı süre ve ücret girilebilmesi, dakika bazında ücretlendirme yapan operatörlerden hizmet alındığında kullanıcıyı zarardan kurtarır.

Örneğin operatör tarafından Almanya (PSTN) sabit telefon arandığında dakikası 90 kuruş, gsm arandığında dakikası 570 kuruş olduğunu varsayalım.

Kontör bazlı ücretlendirmede Almanya PSTN için 35 sn., GSM için 7 sn. kontör atış süresi, ortak kontör ücretinin 100 kuruş girildiğini ve 10 saniye konuşma yapıldığını varsayalım. PSTN için herhangi bir zarar söz konusu değilken GSM için 7 saniye dolduğunda ikinci kontör atacak ve ekranda yazan ücret 200 kuruş olacaktır. Satıcının tahsil edeceği 200 kuruşa karşılık operatörün faturaya yansıttığı 570 kuruştur. *Normal kontör cihazlarında bu zararı engellemek mümkün değildir.*

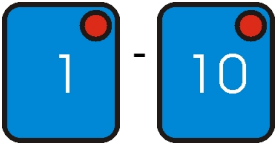
Dakika bazlı ücretlendirmede Almanya PSTN`e ait kademedeki periyot = 60 saniye ve kademedeki ücret 100 kuruş girildiğinde ücretlendirme 100 kuruş ile başlar, 60 saniye dolduğunda 200 kuruş olur. GSM`e ait kademedeki periyot = 60 saniye ve kademedeki ücret 700 kuruş girildiğinde ücretlendirme 700 kuruş ile başlar, 60 saniye dolduğunda 1400 kuruş olur.

Sayaçların Takibi ve Silinmesi

Son , Dönem ve Toplam olmak üzere üç farklı sayaç tutulur. Sayaçlar ücret olarak tutulduğundan kontör cinsinden görülemez.

Revkon ekranında son ücret görülür. Diğer sayaçlar merkez üzerinden tuşlar kullanılarak görülebilir.

Son Ücret : Silme işleminden sonra yapılan görüşmelere ait ücreti gösterir. silme işlemi merkez üzerindeki tuşlar ile yapılır.



Silinecek olan kontör cihazı 1-10 tuşları ile seçilir.



Sil tuşuna basılır.Ekranda ücret varsa silme işlemi gerçekleşir. Seçili olan sayaç farklı ise önce son ücret ekrana gelir. Silmek için tekrar SİL tuşuna basmak gerekir.

Son ücreti silinecek cihazda telefon açık iken silme ve programa girme seçeneği aktif edilmiş (Cihaz= 0) ise silme işlemi yapılamaz

“**TELEFORAC**” mesajı ile kullanıcı uyarılır.Telefon kapatıldıktan sonra ücret silinebilir.

Dönem Ücret : Belirli bir dönem içinde (günlük,haftalık,aylık vs..) yapılan görüşmelere ait ücrettir.Program modunda Dönem Silme işleminden sonra yapılan görüşmelere ait ücreti tutar.

Toplam Ücret : Cihaz kullanılmaya başladıktan sonra yapılan görüşmelere ait ücrettir, silinemez.



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

Son Coktur => Son Ucret => don Coktur => don Ucret => top Coktur =>
don Ucret => birUcret => Son Coktur => ...=>

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. Ücret ekranda iken sayaca ait lamba ile birlikte ücret lambası da yanar.

Sayaçlar ücret olarak tutulduğundan son, dönem, toplam kontör yerine bunları ücret karşılığı ekrana gelir.

Program Moduna Girme

Programa girmek için merkez üzerindeki tuşlar kullanılır. Seçili olan kontör cihazı varsa o kontöre ait 1-10 arasındaki tuşa basılı tutulduğunda ekran kapanır.



Seçili olan kontör yok iken
PROG tuşuna bir saniye basılı tutulduğunda
“SIFRE - - - -” mesajı ekrana gelir.

Program moduna geçmek için dört haneli şifrenin 1-10 (kontör seçme) tuşları ile doğru olarak girilmesi gerekir. (0 için 10 tuşu kullanılır.)



Şifre doğru olarak girilmeden program moduna geçilemez.
SİL tuşu ile normal çalışma moduna dönülür.

Şifre doğru ise “15 SEC - ” mesajı ekrana gelir ve yapılacak işlem seçilir.
Bu mesaj ekranda iken;



PROG tuşuna basılır.“ ProSEC - ” mesajı ekrana gelir.
Programlanacak kontör (1-10) tuşuna basılarak seçilir.
PROG tuşuna basılarak onaylanır.

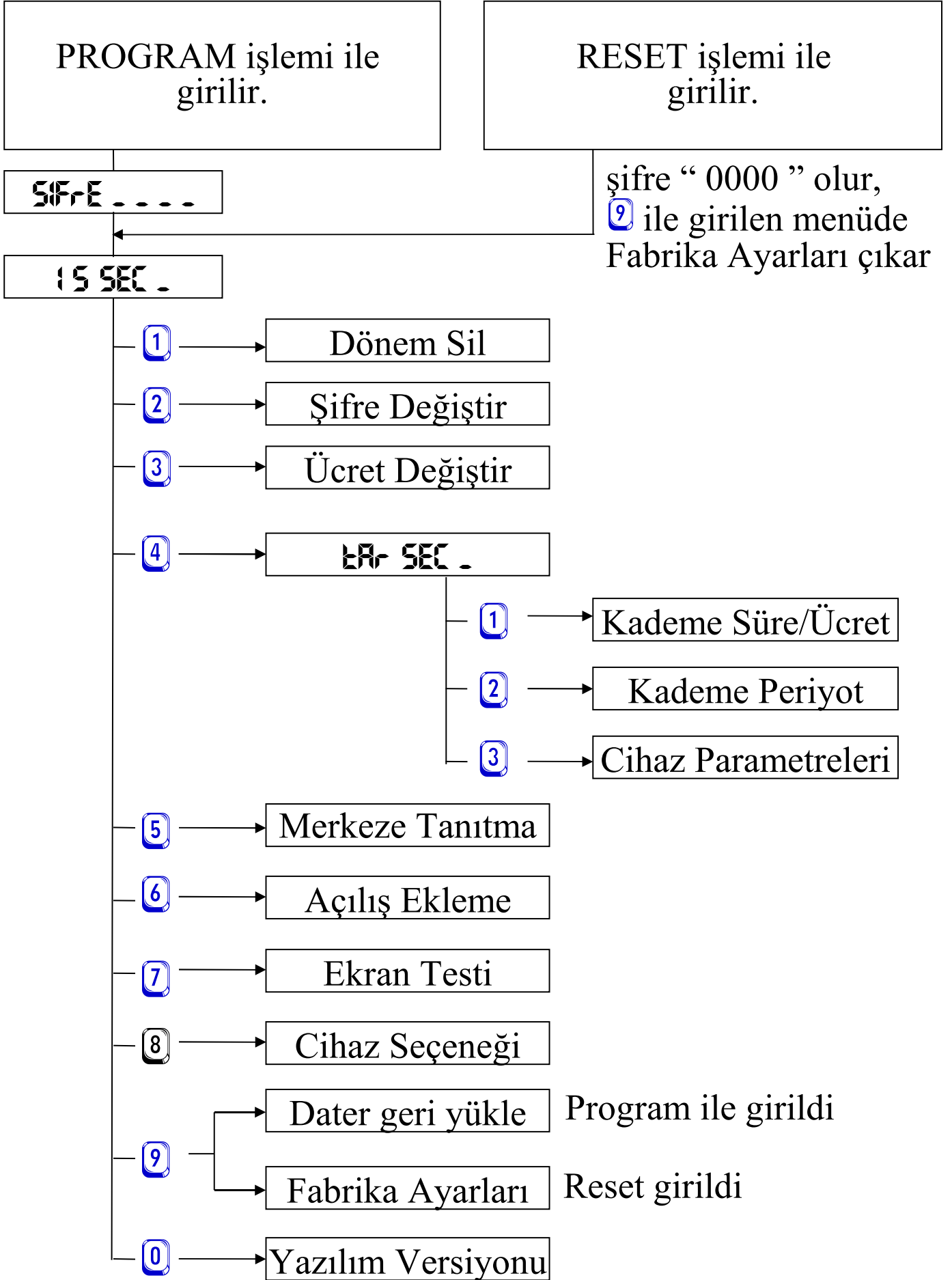
Revkona bağlı telefonu açık ise “TELEFonAC ” mesajı ile kullanıcı uyarılır.
Programlanacak cihazda telefon açık iken silme ve programa girme seçeneği aktif edilmiş ise (Cihaz= 0) program moduna geçmez.

Program moduna geçen cihazla ilgili “TELProGr ” mesajı ekrana gelir.
Revkon ekranına “SIFRE - - - -” mesajı gelir. Bundan sonraki işlemler için Revkon`a bağlı telefon açılır ve telefon tuşları ile yapılır.



Telefon kapatılarak program modundan çıkılır.


Şifreler değiştirilmemiş ise “ 0 0 0 0 ” dır.

Program Menüleri





Şifre Değiştirme


“ 15 SEC - ” mesajı ekranda iken  tuşuna basılarak şifre değiştirme moduna geçilir. “ YENİ - - - - ” 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  tuşuna basılarak birim ücret girme moduna geçilir, geçerli olan birim ücret ekrana gelir.

Ücret birler, onlar, yüzler basamağından ayrılarak yada ayırma işlemi yapılmadan gösterilebilir. Ücretin ayırma durumu değiştirilmeyecek ise istenilen birim kontör fiyat 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  tuşuna basılır.

Örneğin birim ücret 10 olarak girilmiş ise ;

“EL 10” => “EL 1_0” => “EL 0_10” => “EL 0_010” =>>

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

 tuşuna basılarak onaylanır.

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

Açılış Ekleme

Konuşmanın normal ücretin birkaç katı ile başlaması istenirse açılış girilir.

“ 15 SEC .” mesajı ekranda iken **6** tuşuna basılarak açılış girme moduna geçilir, “ ACİL 15= 0 ” şeklinde geçerli olan açılış ekrana gelir.

İstenilen açılış miktarı 0-6 arasında girilir ve ***** tuşuna basılarak onaylanır, “ onAYLAndı ” mesajından sonra açılış değişir.

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

Açılışta farklı ücret istenmez ise 0 girilir.

0- Ücretlendirme normal ücret ile başlar.

Her konuşmada açılış eklenmek istenirse 1, 2, 3 girilir

1- Ücretlendirme iki katı ile başlar.

2- Ücretlendirme üç katı ile başlar.

3- Ücretlendirme dört katı ile başlar.


İlk konuşmada (silme işleminden sonraki) açılış eklenmek istenirse 4, 5, 6 girilir. Aynı kişi birden fazla konuşma yaparsa sadece ilk konuşmada açılış eklenir. Diğer konuşmalar normal ücret ile başlar.


4- Ücretlendirme iki katı ile başlar.

5- Ücretlendirme üç katı ile başlar.

6- Ücretlendirme dört katı ile başlar.

Ekran Testi


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


 tuşuna basılarak “ 15 SEC -” ekranına dönülür.


Revkon Cihazlarının Merkeze Tanıtılması

Revkon cihazları aynı data bağlantısı üzerinden merkez ile haberleşirler. Bu sebeple aynı merkeze bağlı her cihaz için 1-10 arasında farklı tanıtma numarası girilmelidir.

Merkeze bağlı birden fazla cihaza aynı numara girilmiş ise haberleşmede hatalar oluşacaktır. Böyle bir durumda merkezin isteğine aynı anda birden fazla cihaz cevap verecektir.

Tanıtma numarasını girmek için “ 15 SEC - ” mesajı ekranda iken  tuşuna basılır. “ 15 SEC - ” şeklinde geçerli olan tanıtma numarası ekrana gelir. İstenilen tanıtma numarası 1-10 arasında girilir (10 numaralı revkon için 0 tuşu kullanılır).

İstenilen tanıtma numarası girildikten sonra  tuşuna basılarak onaylanır, “ onAYLAndı ” mesajından sonra değişiklik yapılmış olur.

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

Telefon Açık İken Silme ve Programa Girmeyi Engelleme

Revkon cihazlarında telefon açık iken son ücretin silinmesi ve programa girilmesi engellenebilir. Bunun için uygun cihaz seçeneğinin girilmesi gerekir.

Cihaz = 0 telefon açık iken son ücret silinemez ve programa girilemez.

Cihaz = 2 telefon açık iken son ücret silinebilir ve programa girilebilir.

(*fabrika ayarlarında cihaz seçeneği 2 olarak girilmiştir.*)

Cihaz seçeneğini değiştirmek için “ 15 SEC .” mesajı ekranda iken **8** tuşuna basılır. “ CİHAZ: 2 ” şeklinde geçerli olan durum ekrana gelir. İstenilen

seçenek **0** ya da **2** tuşu ile girildikten sonra ***** tuşuna basılarak onaylanır.

“ onAYLAndı ” mesajından sonra değişiklik yapılmış olur.

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

Tarife Seçme Menüsü

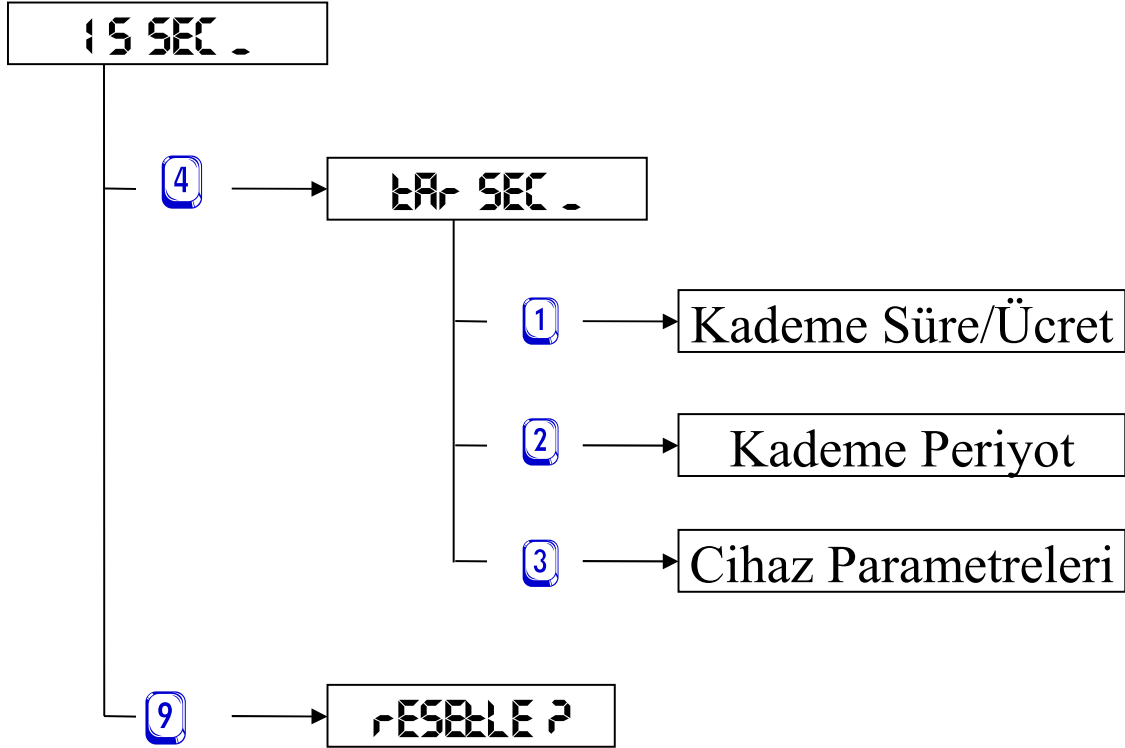
Kontör atış periyodu ve ücretini değiştirmek için “15 SEC .” mesajı ekranda iken **4** tuşuna basılarak “tar SEC .” menüsüne girilir. Burada

1 tuşuna basılarak kademeye ait kontör atış süresi yada ücreti değiştirilebilir.

2 tuşuna basılarak kademede kullanılacak olan ücreti yada süreyi belirleyen periyot değiştirilebilir.

3 tuşuna basılarak cihaz ile ilgili bazı parametreler değiştirilebilir. (ücretlendirmeyi başlatma seçenekleri vs..)

tuşuna basılarak önce “tar SEC .” , sonra tekrar **#** tuşuna basılarak “15 SEC .” ekranına dönülür.



Kademelerde kontör atış süresi, ücreti ,periyodu yada cihaz parametreleri değiştirilmiş ve Bilgisayardan DATER ile yüklenen ayarlara geri dönmek istenirse “#ESBİLE ?” ekranda iken ***** tuşuna basılarak onaylanır.

Ekran kapanır bu işlem 15-20 saniye sürebilir.Geri yükleme tamamlanana kadar telefon kapatılmamalıdır.İşlem tamamlandığında “onAYLAndı” mesajı ile “15 SEC .” ekranına dönülür.

Kontör Atış Süresi ya da Ücreti Değişirme

Kontör atış süresi yada ücretinin farklı girilebildiği 63 adet kademe vardır. Kademedeki kontör bazında ücretlendirme (periyot = 0) seçilmiş ise 0.1 saniye cinsinden kontör atış süresi, dakika bazlı ücretlendirme seçilmiş ise (periyot = 1-255) kontör ücreti ekrana gelir.

Örneğin “**LA- SEC -**” ekranda iken **1** tuşuna basılır .İlk kademeye ait kontör atış süresi yada ücreti ekrana gelir. Bu kademedeki kontör bazında ücretlendirme yapıldığını ve 383 değerinin girildiğini varsayalım.

“**501 38 - 3**” soldaki yanıp sönen “S” harfi bu kademe ile ilişkilendirilen çağrılarda (Periyot = 0) kontör atış süresi girildiğini, sonraki iki digit ekranda hangi kademe olduğunu diğer rakamlar ise saniye olarak kontör atış süresini gösterir.

Bu kademe ile ilişkilendirilen çağrı başladığında 38.3 saniyede bir kontör atacak ve ortak birim ücret için girilen fiyat konuşma ücretine eklenecektir.

İstenilen kademe numarası tuşlandığında o kademe ile ilgili süre yada ücret ekrana gelir. *Örneğin* 07 nolu kademeyi görmek için **0** ve **7** tuşlanır.Kademedeki periyot 0`dan farklı olarak 25 seçildiği için dakika bazında ücretlendirme yapıldığını ve kademedeki ücret için 258 değerinin girilmiş olduğunu varsayalım.

“**607 2 -58**” soldaki yanıp sönen “t” harfi bu kademe ile ilişkilendirilen çağrılarda bu ücretin uygulanacağını, sonraki iki digit ekranda hangi kademe olduğunu diğer rakamlar ise ücreti gösterir.Ayırma için kullanılan alt çizgi ortak birim ücrete göre belirlenir.Örneğin ortak birim ücret 10 olarak girilmiş ise ;

<u>Ortak Birim ücret</u>	<u>Kademedeki ücret</u>
“ 6L 10 ”	“ 607 258 ”
“ 6L 1.0 ”	“ 607 25.8 ”
“ 6L 0.10 ”	“ 607 2.58 ”
“ 6L 0.010 ”	“ 607 0.258 ”

Bu kademe ile ilişkilendirilen çağrı başladığında periyot için girilen 25 saniyede bir kontör atacak ve kademedeki girilen 258 konuşma ücretine eklenecektir.

Değiştirilecek kademeye ait süre yada ücret ekranda iken ***** tuşuna basılır. “**501 -**” yada “**607 -**” şeklinde giriş mesajı ekranda iken 0-9999 arasında istenilen süre yada ücret girilerek ***** tuşuna basılır, “**onAYLAndı**” mesajından sonra değişiklik yapılmış olur.Tekrar başka bir kademe seçilebilir.

Değişiklik yapılmak istenmiyorsa **#** tuşuna basılarak önce “**LA- SEC -**”, sonra tekrar **#** tuşuna basılarak “**15 SEC -**” ekranına dönlür.

Periyodu Değiştirerek Ücret ya da Süre Seçimi

Her kademe için farklı girilebilen periyot, kontör ya da dakika bazında ücretlendirme yapılacağını belirler.

Kontör bazında ücretlendirme yapmak için Periyot = 0 girilir. Kontör atış süresi kademedeki girilen 0-999.9 saniye ve ortak birim ücret kullanır.

(Birim Ücreti Değiştirme sayfa-11)

Dakika bazında ücretlendirme yapmak için Periyot = 1-255 arasında girilir. Kontör atış süresi saniye olarak periyot için girilen değer ve kademe içinde 0-9999 arasında girilen ücret kullanılır.

“**LA- SEC -**” ekranda iken **2** tuşuna basılır ve ilk kademeye ait periyot ekrana gelir.

“**P01 0**” soldaki yanıp sönen “P” harfi periyodu, sonraki iki digit ekranda hangi kademe olduğunu diğer rakamlar ise periyot için girilen değeri gösterir. Bu örnekte kademe-1 için periyot = 0 girildiğinden kontör bazında ücretlendirilme seçilmiştir.

İstenilen kademe numarası tuşlandığında o kademeye ait periyot değeri ekrana gelir. Örneğin 07 nolu kademeyi görmek için **0** ve **7** tuşlanır.

“**P07 25**” Bu kademedeki periyodun 25 olduğunu varsayarsak kademe-7 için periyot 0 dan farklı girildiğinden dakika bazında ücretlendirme seçilmiştir.

Değiştirilecek kademeye ait periyot ekranda iken ***** tuşuna basılır. “**P01 -**” şeklinde giriş mesajı ekranda iken 0-255 arasında istenilen değer girilerek ***** tuşuna basılır, “**onAYLAndı**” mesajından sonra değişiklik yapılmış olur. Tekrar başka bir kademe seçilebilir.

(Periyot 0 iken 1-255 arasında değiştirildiğinde, kontör bazında ücretlendirmeden dakika bazında ücretlendirmeye geçildiği için kademedeki girilmiş olan kontör atış süresi ücret olarak kabul edilecektir.

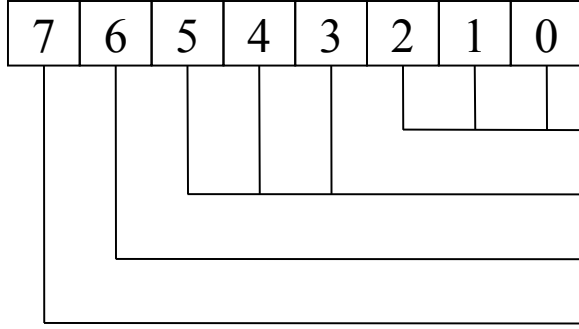
Aynı şekilde periyot 1-255 arasında iken 0 olarak değiştirildiğinde, dakika bazında ücretlendirmeden kontör bazında ücretlendirmeye geçildiği için kademedeki ücret 0.1 saniye cinsinden kontör atış süresi olarak kabul edilecektir.)

Değişiklik yapılmak istenmiyorsa **#** tuşuna basılarak önce “**LA- SEC -**”, sonra tekrar **#** tuşuna basılarak “**15 SEC -**” ekranına dönülür

Cihazla İlgili Parametreler

Cihazın çalışmasını belirleyen parametrelerdir. Herhangi bir parametrenin bilinmeden değiştirilmesi cihazın çalışmasını etkileyebilir.

Örneğin Parametre-3 ücretlendirmenin hangi yöntemle başlatılacağını belirler. Binary olarak değerlendirilir.



001(A),010 (B),011(C),100(D)

000,101 ,110, 111 (yok)

Ücretlendirmeyi başlatma tonu

Ücretlendirmeyi bitirme tonu

Reverse sürekli (0), puls (1)

Reverse yok (0), var (1)

Örneğin Parametre-10`da girilen değer saniye olarak ücretlendirme başlatma süresidir. Bu süre dolduğu halde ton yada reverse gelmezse ücretlendirme başlatılır. 0`dan farklı bir değer girilmiş ise aranan kademe tespit edildiğinde süre saymaya başlar. 0 girilmiş ise devre dışı kalır.

“**LR SEC .**” ekranda iken **3** tuşuna basılır ve parametrenin değeri ekrana gelir. “**CO 48**” soldaki yanıp sönen “C” harfi cihazla ilgili parametrenin, sonraki iki digit ekranda hangi parametrenin olduğunu diğer rakamlar ise parametreye ait değeri gösterir.

Bu örnekte parametre-1 için girilmiş olan değer 48 dir.

İstenilen parametre numarası tuşlandığında onun değeri ekrana gelir.

Örneğin 10 nolu parametreyi görmek için **1** ve **7** tuşlanır.

“**P 10 100**” olarak parametre 10`a ait değeri ekrana gelir.

Değiştirilecek parametre ekranda iken ***** tuşuna basılır.

“**P 10 .**” şeklinde giriş mesajı ekranda iken 0-255 arasında girilerek

***** tuşuna basılır “**onAYLAndı**” mesajından sonra değişiklik yapılmış olur.

Tekrar başka parametre seçilebilir.

Değişiklik yapılmak istenmiyorsa **#** tuşuna basılarak önce “**LR SEC .**”,

sonra tekrar **#** tuşuna basılarak “**15 SEC .**” ekranına dönülür.

Fabrika Ayarları

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

Telefonu kapalı olan revkon cihazları resetlenirken,açık olanlar etkilenmezler Merkezden revkon cihazlarını resetlemek için ;

Seçili olan kontör cihazı varsa o kontöre ait 1-10 arasındaki tuşa basılı tutulduğunda ekran kapanır.Seçili olan kontör yok iken ;



PROG tuşuna bir saniye basılı tutulduğunda “ SIFRE - - - - ” mesajı ekrana gelir.

Program moduna geçmek için dört haneli şifrenin 1-10 (kontör seçme) tuşları ile doğru olarak girilmesi gerekir. (0 için 10 tuşu kullanılır.)



Şifre doğru olarak girilmeden program moduna geçilemez. SİL tuşu ile normal çalışma moduna dönülür.

Şifre doğru ise “ 15 SEC - ” mesajı ekrana gelir ve yapılacak işlem seçilir. Bu mesaj ekranda iken;





9 tuşuna basılır. “ RESELE ” mesajı ekrana gelir.



onay için PROG tuşuna basılır. “ RESELEndi ” mesajı ekrana gelir.

Merkezden resetlenerek girildiğinde Revkon cihazlarında şifre “ 0 0 0 0 ” olur ve “ 15 SEC - ” mesajı ekrana gelir. Bundan sonraki işlemler Revkon cihazına bağlı telefon tuşları ile yapılır.

“ 15 SEC - ” mesajı ekranda iken  tuşuna basılır. “ FABAYAR ? ” 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 değişmez.


Merkezden programa girildiğinde “ FABAYAR ? ” yerine “ RESELE ? ” mesajı ekrana gelir.([Program moduna girme sayfa-6](#))

Kademelerde kontör atış süresi, ücreti ,periyodu yada cihaz parametreleri değiştirilmiş ve bilgisayardan DATER ile yüklenen ayarlara geri dönmek

istenirse “ RESELE ? ” ekranda iken  tuşuna basılarak onaylanır.

Ekran kapanır bu işlem 15-20 saniye sürebilir.Geri yükleme tamamlandığında “ onAYLAndi ” mesajı ile “ 15 SEC - ” ekranına dönülür.

Bu işlem sonrasında birim ücret DATER ile yüklendiği değeri alır.


Fabrika ayarlarına dönmek ya da Resetlemek istenmiyorsa onaylamadan önce  tuşuna basılarak “ 15 SEC - ” ekranına dönülür.

Yazılım Versiyonu

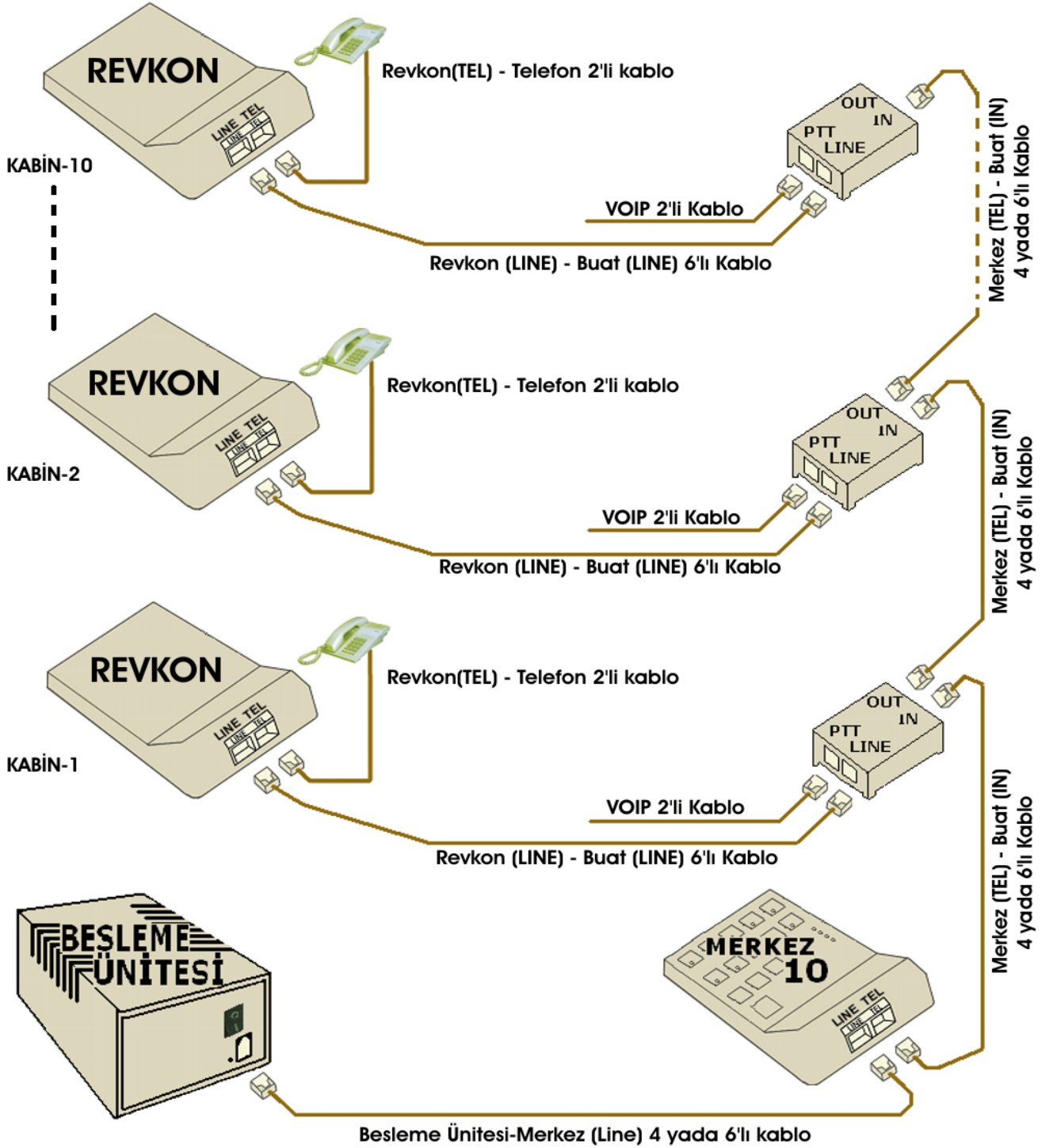
Cihaz içinde hangi yazılımın olduğunu gösteren koddur.

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

“ 6C - 64A - 08 ” Revkon cihazı 64A versiyonu 2008 tarihli

 tuşuna basılarak “ 15 SEC - ” ekranına dönülür.

Revkon Kurulum Şeması



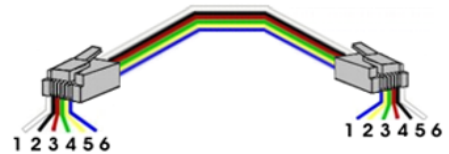
Besleme ünitesi 220 V şebekesine sürekli bağlı olmalıdır. Bataryanın dolu kalması için sistemi açma kapatma işlemi merkezden yapılmalıdır.

Elektrik varken cihazın arka tarafındaki kırmızı lamba yanar. Yanmıyorsa lambanın üzerindeki giriş sigortası atmış olabilir, 1A değerindeki sigorta yenisi ile değiştirilir.

Ön taraftaki anahtar açık konuma getirildiğinde altındaki yeşil lamba yanar. Sistem çok uzun süre kullanılmayacak ise bu anahtardan kapatılmalıdır. Anahtar kapalı durumda olsada batarya şarj olmaya devam eder.

Elektrik kesildiğinde batarya devreye girmiyorsa arkadaki 1 A değerindeki sigorta kontrol edilmelidir.

Sistemdeki 4 ve 6'lı kablolar çapraz çakılmalıdır.



- 1- BEYAZ ----> 1- MAVİ
- 2- SİYAH ----> 2- SARI
- 3- KIRMIZI --> 3- YEŞİL
- 4- YEŞİL ----> 4- KIRMIZI
- 5- SARI ----> 5- SİYAH
- 6- MAVİ ----> 6- BEYAZ

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

Revkon Kurulumu

Revkon ile birlikte verilenler :

- 1) Buatlar arasındaki bağlantısı için 1.5 metre 4 ya da 6`lı kablo,
- 2) Revkon-Buat bağlantısı için 1.5 metre 6`lı kablo
- 3) Telefon bağlantısı için 0.5 metre 2`li kablo
- 4) Kullanma Kılavuzu
- 5) Garanti Belgesi

1-Elektrik bağlantısı

Besleme cihazının 220 fişini prize takın ve arka tarafındaki kırmızı lambayı kontrol edin. Yanmıyorsa üzerindeki giriş sigortası atmış yada taktığınız prizde elektrik olmayabilir. Sigorta atmış ise değiştirin (1 A). Ön taraftaki anahtarı açtığınızda altındaki yeşil lamba yanacaktır.

2-Besleme ile Merkez bağlantısı

Besleme cihazı çalıştıktan sonra Merkez kutusundan çıkan 1.5 metrelik 4 yada 6`lı kablunun bir ucunu Besleme üzerindeki jaka diğer ucunu merkezin **LINE** yazan yakına takın.



Merkezin ekranına “ **on-Line** ” mesajı gelene kadar **SEÇ** tuşuna basılı tutun. Bu mesaj ekrana gelirse, Besleme ile Merkez arasındaki bağlantı doğru yapılmıştır.

3-Merkez ile Buat bağlantısı

Merkez kutusundan çıkan 6 metre 4 yada 6`lı kablunun bir ucunu Merkezin **TEL** yazan yakına diğer ucunu Buatın **IN** yazan yakına takın.

4-Buat ile Revkon Cihazı bağlantısı

Revkon`dan çıkan 1.5 metre 6`lı kablunun bir ucunu Buatın **LINE** yazan yakına diğer ucunu Kontör Cihazının **LINE** yazan yakına takın. Bağlantı doğru yapılmış ise Kontör Cihazının **RX** lambası yanıp sönerek Merkez ile haberleştiğini gösterir.

5-Voip hattının bağlantısı

Voip hattını telefona takılarak çevir sesi olup olmadığını kontrol edin. Çevir sesi varsa hattı Buatın **PTT** yazılı yakına takın.

6-Revkon Cihazı ile telefon bağlantısı

2`li kısa (yarım metrelik) kablunun bir ucunu Kontör Cihazının **TEL** yazan yakına diğer ucunu telefona takın. Telefonun ahizesinden çevir sesini kontrol edin.

Çevir sesi var ise **PTT-KONTÖR-TELEFON** bağlantısı doğru yapılmıştır.

7-Diğer Kontör Cihazlarının bağlantısı

Buatın **IN** yazılı yakına takılan 4 yada 6`lı uzun kablunun diğer ucunu önceden bağlanmış olan Buatın **OUT** yazan yakına takın. Sırası ile 4, 5, 6`daki adımları takip ederek sistemi tamamlayın.

Kurulum bittikten sonra merkez üzerinden cihazları resetleyerek tanıtma numaralarını girin. Bakınız Resetleme (*Fabrika Ayarları sayfa-19*), tanıtma işlemi (*Revkon Cihazlarının Merkeze Tanıtılması sayfa-13*).

Dater ile Bilgisayardan Tarifelerin Değiştirilmesi

Bilgisayardan yükleme işlemi için bir ucu RJ12 diğer ucu RS232 konnektör olan özel yapılmış kablo kullanılır. Revsay TEL yazan jakından serial porta bağlanır. Cihazın alışması için gerekli enerji serial porttan sağlanır. Bağlantı hızı 9600 baudrate olarak seçilir ve DATER programı ile yapılan düzenlemeler cihaza yüklenir. Dater ile aşağıdaki düzenlemeler yapılabilir ;

- 1) şehiriçi, şehirlerarası, uluslararası, GSM ve özel servis numaraları eklenip çıkarılabilir. Yaklaşık olarak 1000 adet prefiks girilebilir.
- 2) Girilmiş olan numaralar için kontör atış süresi ve ücretinin değiştirilebildiği 63 kademededen herhangi biri seçilebilir.
- 3) Her kademe için kontör ya da dakika bazında cretlendirme seçilebilir.
- 4) Aranılan cevap verdiğinde algılayacak ücretlendirmeyi başlatma DTMF tonu ya da REVERSE sinyali seçilebilir.
- 5) Aranılan telefonu kapattığında algılayacak ücretlendirmeyi bitirme DTMF tonu ya da REVERSE sinyali seçilebilir.

