

DIAL4YOU

D4U-BM2L

Telefon Kontor Cihazı Kullanım Kılavuzu

(Çoklu-port Ankesörlü Telefon Faturalama Sayacı)



CE

İthalatçı Firma :

Teknocom Elektronik Ltd.

Tel: 0212-2923171

www.teknocomelektronik.com.tr

destek@teknocomelektronik.com

Türkiye Yetkili Satıcısı:

Eurotel Bilgi ve İletişim Sist.San.Tic.Ltd.

www.eurotel.com.tr

Tel:0212-2730808

1. İşlev

- 1.1. İki telefon hattı, merkezi yönetim: Arama toplamı, süre ve diğer ilgili bilgiyi gösterir.
- 1.2. Büyük LCD ekran, ilgili portun durumunu gösterir: açık/kapalı durumu, fatura ve kilitle/kilidi aç.
- 1.3. Çeşitli tarife oranlarıyla: uluslar arası arama, yurt içi arama, yerel arama, ücretsiz arama ve yasak arama olarak, toplam 800 adet prefix ve fiyat bilgisi saklayabilir.
- 1.4. Aynı zamanda gelen ve giden arama için fatura.
- 1.5. Ücretlendirme başlangıç modu: reverse polarity, 12/16KhzHz kontor sinyali, manuel ve erteleme modları.
- 1.6. Fatura kontrol işlevi: aranan no., başlangıç/bitiş zamanı, süre, son 500 arama kaydı.
- 1.7. Fatura istatistiği: son 32 günün günlük toplamı, son 12 ayın aylık toplamı ve genel toplam.
- 1.8. 2 ayar modu: tek arama izni ve çoklu arama izni. Tek arama izni, telefonun her aramadan sonra kilitleneceği ve toplamı göstereceği anlamına gelir, kilit açılmadan bir sonraki arama başlayamaz. Çoklu arama izni birden fazla arama bitene kadar kilitlemeyeceği anlamına gelir.
- 1.9. Yerleşik MODEM, uzaktan fiyat güncelleme veya telefon faturaları güncellemeyi (opsiyonel) destekler.
- 1.10. Şarj edilebilir piller (opsiyonel). Güç kesildiğinde 8 saate kadar kesintisiz çalışabilir.

2. Kurulum

- 2.1. Sayaç havalandırılan ve temiz bir yerde çalışmalıdır. Yağmur, güneş, yüksek ısı, toz, güçlü titreşim ve güçlü elektromanyetik dalgadan uzakta olmalıdır.
- 2.2. Port tarifi: Sayacın arkasında biri iletişim portu diğeri de güç kaynağı portu olmak üzere 2 çift port vardır. Güç kaynağı düğmesi sağ taraftadır.
- 2.3. Montaj talimatı: Telefon hatlarını *LINE N* portlarına takın. Daha sonra, telefonları sayaçla birlikte verilen kablolar ile *PHONE N* portlarına bağlayın.
- 2.4. Sayacı şebeke yönetim merkezine bağlayın: şebeke yönetim merkezi hattını (şebeke yönetim merkezinin sayacı aradığı telefon numarasının hattı demektir) *LINE 1* portuna takın.

(Not: *LINE 1* portu sayaç ve Merkezi Yönetim Sistemi arasında yükleme/güncellemenin uzaktan mesafe iletimi içindir.)

2.5. Uzaktan yönetim: Merkezi Yönetim Sistemi sayacı uzak mesafeden yönetebilir, oranı yükleyebilir ve fatura kayıtlarını güncelleyebilir. Sayacı 2.4 maddesinde belirtildiği gibi uzaktan *LINE 1* çevirerek yönetir.

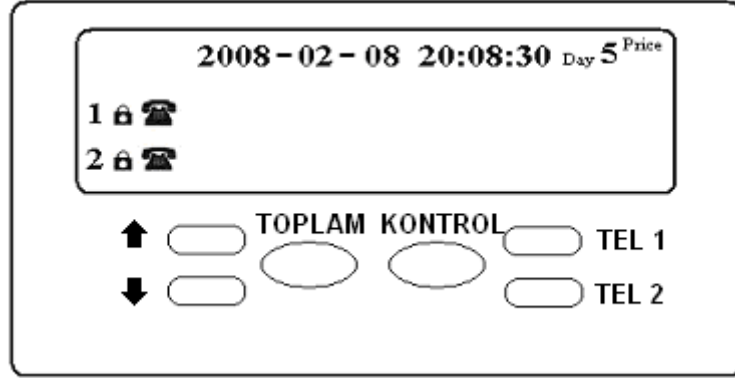
2.6. Fiş yerel adaptör (sayaçla birlikte bir ek).

2.7. Sayacı çalıştırın, sayacın sitemi çalışır ve başlar. Daha sonra sayaç çalışmaya hazırdır.

LCD ekranın görüntülediği ilk satır güncel tarih ve zamandır: yıl, ay, gün, saat, dakika, saniye, hafta

Ekranın ikinci ve üçüncü satırı telefon kodunu, süreyi, telefon sayacını ve fiyatı gösterir.

Sayaç çalışmaya hazır olduğunda, ekran aşağıdaki gibi görünür:



3. İşletim

3.1. Ahizeyi kaldırın, ilgili hat görünecektir: ☎ çevirdiğini gösterir.

3.2. hat konuşmaya bağlandığında sayaç ücretlendirmeye başlar. İlgili hat gerçek zamanı gösterir: ☎ **Giden** veya ☎ **Gelen**, süre, toplam. Sayaç doğru tip tarife ücretine (uluslar arası arama, yurtiçi arama, yerel arama, ücretsiz arama veya diğerleri) dayanan toplamı otomatik olarak hesaplayacaktır.

3.3. Kapatıldığında ilgili hat şunu gösterecektir ☎

Telefon kapandığında, hat otomatik olarak kilitlenecektir (tek arama izni modunda iken) süre ve ücret ilgili hatla gösterilecektir. Müzik tüketiciden ücret almamızı hatırlatacaktır (bkz.3.15). İlgili tuş *Line N*'ye basın, kilit görüntüsü gidecek ve telefonun kilidi bir sonraki arama için açılacaktır.

3.4. Arama toplamının kontrolü

3.4.1. Arama faturası kontrolü

Telefon ahizesi yerindeyken, *KONTROL* tuşuna basın, daha sonra *LINE N'e* basın, sayaç son aramanın bilgisini gösterecektir. Bu anda, geçmiş arama faturalarının telefon numarasını kontrol etmek için *YUKARI OK* tuşuna basın ve bu aramanın süresi ve ücretini kontrol etmek için *AŞAĞI OK* tuşuna basın. *KONTROL* konumundan çıkmak için *TEL N* tuşuna basın.

Örneğin, *KONTROL* tuşuna basın, daha sonra *TEL 2*'ye bastığınızda, sayaç şu şekilde görünecektir:

Sn 001 01-05 10:10		
1		
2		Outgoing 075786337898

AŞAĞI OK tuşuna basın, aşağıdaki gibi görünecektir.

Sn 001 01-05 10:10		
1		
2		Outgoing 00:02:11 0.50 Sum

Arama faturasının kaydını gösterir. Arama faturasının seri numarası *001'dir* (genel olarak, son arama faturasının seri numarası *001'dir*). Başlangıç zamanı 5 Ocak'ta 10:10'dur. Süre 2 dakika ve 11 saniyedir. Ücret \$0.50'dir. aranan telefon kodu *075786337898'dir*.

3.4.2. Günlük toplam

Günlük toplam durumunu girmek için *TOPLAM* tuşuna basın. İlk satır tarihi gösterir. İkinci satır bu gündeki toplam fatura miktarını ve tutarını gösterir.



Son 32 gün içindeki her günün toplam bilgisini farklı sırayla kontrol etmek için *AŞAĞI OK* veya *YUKARI OK* tuşuna basın.

2005 - 01 - 05		
Daily total	Bill quantity	
1		035 61.50 Sum
2		

Yukarıdaki resmi örnek olarak alın, bu 05-01-2005 tarihinde arama miktarının 35 toplam tutarın 61.50YTL olduğunu gösterir.

Günlük tutarı arama tipine göre sınıflandırın, örneğin uluslar arası aramaların

miktarını alalım: *KONTROL* tuşuna beş kez basın ve aramaların tipini kontrol etmek için *TOPLAM* tuşuna bir kez basın, ilk satır ay ve günü ve aramaların tipini gösterir. Diğer bir tip için *YUKARI OK* veya *AŞAĞI OK* tuşuna basmaya devam edin. Tip *00* uluslar arası aramalar içindir, *01* yurt içi aramalardır, *11* yerel aramalardır, ve *88* gelen aramalardır. Sonuç aşağıdaki gibi görünmelidir:



	01-05	00
Daily total	Bill quantity	
1 	192	825.00 Sum
2 		

Lütfen dikkat, sadece son 10 günü kontrol edebilir.

3.4.3. Aylık toplam

Aylık toplam konumuna girmek için *TOPLAM* tuşuna iki kez sürekli basın (veya Günlük toplam konumundayken tekrar *TOPLAM* tuşuna basın). İlk satır yıl ve ayı gösterir. İkinci satır toplam miktarı ve bu ayın toplam tutarını gösterir.



Ve daha sonra farklı sırayla son 12 ayın Aylık toplamını kontrol etmek için *YUKARI OK* tuşuna veya *AŞAĞI OK* tuşuna basın.

	2005 - 01	
Monthly total	Bill quantity	
1 	138	561.00 Sum
2 		

2007 Ocak ayı için arama miktarının 138, toplam tutarın 561.00YTL olduğunu gösterir.

3.4.4. Genel toplam

Genel toplama girmek için *TOPLAM* tuşuna üç kez sürekli basın (veya Aylık toplam durumundayken tekrar *TOPLAM* tuşuna basın). İlk satır güncel tarih ve zamanı gösterir. İkinci satır bilgi son kez silindiğinden bu yana olan arama miktarını ve genel toplam tutarı gösterir.

Grand total	2005-01-05 17:13:28	Day 3 Price
	Bill quantity	
1 	192	825.00 Sum
2 		




Yukarıdaki resimde, Genel arama miktarının 192 sefer ve Genel toplam tutarın \$825.00 olduğunu gösterir.

Dikkat: Sayaçtaki toplam tutar 9999 ötesinde arama adeti tutarını veya 42.930.000.00 YTL ötesinde genel toplam tutarını aştığında 0'dan başlayacaktır.


3.5. İndirim-fiyatı (telekom Servis Sağlayıcısının ilgili oranı sağlamasını gerektirir)

Eğer müşteri uygun zamanda ararsa, sayaç toplamı indirimli olarak faturalandırılır. Aynı zamanda, LCD ekranın ilk satırının sonunda *İndirim (Discount)* yazısı görünür.

3.6. Kilit/Kilit aç

3.6.1. Telefon serbestken, ilgili hat şunu gösterir  . *LINE N* tuşuna basın, ilgili hat şuna geçecektir   . Bu anda, telefon kilitlidir ve arama yapamaz.

3.6.2. Bir telefon konuşmaya bağlıyken, Line N tuşuna basmak telefonu kilitlemez.

3.6.3. Bir telefon kapalıyken, ilgili hat şunu gösterir  . Açmak için *LINE N* tuşuna basın.

3.7. Zorunlu Ücretlendirme

3.7.1. Yapılan Aramayı Zorunlu Ücretlendirme

Çevirdikten sonra, eğer telefon uzaktan sinyal hattı Reverse Polarity veya 12/16Khz kontor sinyali sağlamıyorsa veya sayaç Reverse Polarity veya 12/16Khz kontor sinyali almıyorsa, *TEL N* tuşuna basmak ücretlendirmeyi başlatmayı zorunlu hale getirebilir. Lütfen dikkat: Zorunlu Ücretlendirme işlemi sadece çevirmeden sonra mümkündür. Ancak, eğer sayaç Zorunlu Ücretlendirmeden sonra Reverse Polarity veya 12/16Khz kontor sinyali alırsa, sayaç Zorunlu Ücretlendirmeyi dikkate almayarak sinyale dayalı hesaplama yeniden başlayacaktır.

3.7.2. Gelen arama için Zorunlu Ücretlendirme

Sayaç belli bir nedenden dolayı gelen sinyali almazken, örneğin ahizenin çok hızlı kaldırılması, sayacın hesaplama başlamak için yeterli zamanı olmaması gibi, *LINE N* tuşuna basmak sayacı hesaplama başlamaya zorlayabilir.

3.8. Zorunlu kapama

Ahize yerinde değilken, çevirirken veya konuşurken, en az 4 saniye boyunca *LINE N* tuşuna basın, ilgili telefon kapanmaya zorlanacaktır, ve daha sonra eğer ilgili telefon zaten faturalamaya başlamışsa sayaç faturayı otomatik olarak kaydedecektir.

3.9. Ayar Modunun Kuruluşu

3.9.1. Tek Arama İzni ayar modu

Telefon kapandığında, otomatik olarak kilitlenecektir, süre ve ücret gösterilecektir. Bir sonraki aramadan önce kilidi açmak için ilgili *TEL N* tuşuna basın.

Tek Arama İzni ayar modunun kurulması: bir ahize alın (bu telefonun cihazdan kaldırıldığı anlamına gelir, lütfen dikkat, bu anda, geri kalan telefonlar cihaz

üstündeki yerlerinde olmalıdır), ###0020# tuşlayın, müzik sesi başarılı bir adım demektir.



3.9.2. Çoklu-arama izni ayar modu

Bir arama bittiğinde telefon kapatılır ve bu telefonun kilidi 2 saniye içinde otomatik olarak açılacak ve fatura adeti ve miktarını gösterecektir. Bir sonraki arama başlayabilir. *Ara toplam* işlevi için, lütfen ara toplam işlemine başvurun.

Çoklu arama izni ayar modunun kurulması: bir ahize alın (bu telefonun cihazdan kaldırıldığı anlamına gelir, bu anda, geri kalan telefonlar cihaz üstündeki yerlerinde olmalıdır), ###0021# tuşlayın, müzik sesi başarılı bir adım demektir.

3.10. Ara toplam

Aşağıdaki çizim 56 telefon araması yapıldığını ve toplam tutarın 1.50YTL olduğunu gösterir.

2005-01-05 17:13:28 Day 3 Price		
Subtotal quantity		
1 	005	1.50 Subtotal
2 		

3.10.1. Ara toplamı Sıfırlamak

Ara toplamı sıfırlamak için ara toplam bilgisini gösterirken *TEL N* tuşuna iki kez sürekli olarak basın.

3.11. Zaman ayarı

Sayaçta yerleşik bir saat vardır. Kullanıcı Sayaçtaki bu saatle zamanı ayarlayabilir.

Bütün hatlar serbestken, bir telefon ahizesini kaldırın, ****#YYMMDDWWHHNNSS#** tuşlayın, daha sonra kapayın, eğer ayar başarılıysa müzik duyulacaktır.

Örneğin, şu anda saat ve tarih 2008-01-18 09:28:30,Cuma, ise ****# 08 01 18 05 09 28 30 #** tuşlayın.

3.12. Aylık toplam için başlangıç ve bitiş tarihi ayarı

Telefon ahizesini kaldırın, **###11NN#** tuşlayın, *NN* başlangıç tarihidir.

Sayacın yeniden çalışmasından sonra, ekrandaki ikinci satırdaki rakamlar *NN* olmalıdır.

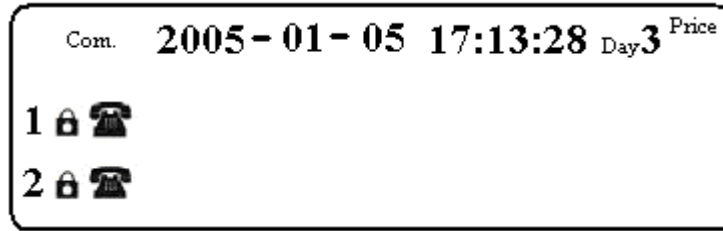
Örneği, eğer *NN 21* ise, bu ayın mevcut ayın 21'inden bir sonraki ayın 20'sine kadar olduğunu gösterir.

Eğer *NN 32* ise, bu başlangıç tarihinin ayın 1. günü ve son tarihin ayın son günü olduğu anlamına gelir.

3.13. Şebeke merkezi yönetimi (opsiyonel)

3.13.1. Kullanıcı sayacı yükleme tarifi ve arama faturası güncelleme için uzak mesafeden Şebeke Merkezi Yönetim Sistemini kullanarak yönetebilir.

3.13.2. Sayaç Şebeke Merkezi Yönetim Sistemi ile iletişim halindeyken, ekrandaki ilk satırda sürekli olarak **com.**yanıp sönecek ve görüntülenecektir, bu anda, lütfen dışarıyı aramayın/arama almayın ve sayacı kapatmayın.



3.14. Kapama müziğinin süresi

Tüm telefonlar boş konumdayken, herhangi bir telefonu kaldırın, **###133N#** tuşlayın, daha sonra kapatın, eğer ayar başarılıysa müzik sesi duyulacaktır. *N* 0~9 arası rakamlar yerine geçer. *N=0*, kapatıldığında müzik yok anlamına gelir. *N=1* iken, müzik sesi kapatılırken 1 saniye sürecektir...

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Süre	0san	1san	3san	6san	10san	20san	30san	60san	90san	850san

3.15. Tarife oranı ve baskı format dosyasının iletilmesi

Eğer tarife oranının veya baskı format dosyasını yerel seri port yoluyla sayaca iletmek isterseniz, ilk önce, **KONTROL** tuşuna beş kez sürekli olarak basın, daha sonra **AŞAĞI OK** tuşuna bir kez basın, müzik duyulacak ve LCD ekranın ilk satırı başarılı bir şekilde iletişim durumuna geçerken yanıp sönmeye devam edecektir. İletim bittikten sonra, **KONTROL** tuşuna beş kez sürekli olarak basarak ve daha sonra **AŞAĞI OK** tuşuna bir kez basarak sayacı başlangıç konumuna getirmelisiniz.

4. Durum

Çevre: Yağmur, güneş, yüksek ısı, toz, alkali, asit, güçlü titreşim durumu veya güçlü elektromanyetik dalgadan uzak durmalıdır.

Atmosfer basıncı: 86kPa ~ 106kPa

Bağıl Nem: 10% ~ 90%

Gürültü: < 60dB

Sıcaklık: -10°C~ 40°C

5. Teknoloji Standardı

Zamanlama Doğruluğu: < 1 sec

DTMF alma standardı: ≥-23dBm

Gelen alma doğruluğu: > 99.99%

İlave kaybı: ≤0.5dB

6. Uyarı:

- 6.1. Sayaç havalandırılan ve temiz bir yerde çalışmalıdır. Yağmur, güneş, yüksek ısı, toz, alkali, asit, güçlü titreşim durumu veya güçlü elektromanyetik dalgadan uzak durmalıdır.
- 6.2. Lütfen yıldırım düşerken yıldırım çarpması riskini önlemek için güç kaynağını ve telefon hatlarını kesin.
- 6.3. Sayaç hassas bir elektronik araçtır, lütfen ehil servis personeli tarafından yapılması gereken devir, ayırma, test ve tarife değişikliği işlemlerini ehil olmayan kişilere yaptırmayın. Firmamız haricinde yapılan müdahalelerde sorumluluk kabul edilmez.
- 6.4. Merkezi Yönetim Sisteminden sayaca oran transfer ederken, lütfen üreticinin tedarik ettiği özel hattı (6 göbek RJ priz) iletişim portuna takın.
- 6.5. Eğer şarj edilebilir piller varsa, lütfen pilleri ilk sefer en az 12 saat şarj edin.
- 6.6. Sayaç yerel güç kesikken yaklaşık 8 saat çalışmaya devam eder. LCD ekran karardığında, pillerdeki enerjinin neredeyse tamamen kullanıldığını gösterir.
- 6.7. Lütfen sayacı kullanma kılavuzuna göre kullanın.

Sorularınız için ;

0212- 273 08 08 veya 0212-2923171 numaraları arayabilir veya

info@eurotel.com.tr ve destek@teknocomelektronik.com 'a

e-mail gönderebilirsiniz.

İthalatçı Firma :

Teknocom Elektronik Ltd.

Tel: 0212-2923171

www.teknocomelektronik.com.tr

destek@teknocomelektronik.com

Türkiye Yetkili Satıcısı:

Eurotel Bilgi ve İletişim Sist.San.Tic.Ltd.

www.eurotel.com.tr

Tel:0212-2730808



GUANGDONG TELEPOWER COMMUNICATION TECHNOLOGY CO.,LTD

广东天波信息技术有限公司

Tel(电话):0086-755-26943667 Fax (传真) :0086-757-26943667

Kexueguan Building, Tianyuan 3 Road, Nanhai District, Foshan, Guangdong, China

广东省佛山南海区天佑三路科学馆

CE Deklarasyonu

İş bu "DIAL4YOU / DMU-BM2L" marka ve model Telefon Kontor Cihazı , EC (Avrupa Komisyonu) Temel Prensipleri olan ;

R&TTE 1999/5/EC (Radyo ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanları)
EMC Directive 89/336/EEC, Amended by 92/31/EEC & 98/13/EC

Yönetmeliğine uygundur.

Ürünün; Elektro Manyetik uyumluluk değerlendirme prosedürü aşağıda belirtilen temel standartlarda belirtildiği şekilde yerine getirilmiştir.

EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-2 :2000+A2 :2005

EN 61000-3-3 :1995+A1 :2001+A2 :2005

(IEC 61000-4-2 ; IEC 61000-4-3 ; IEC 61000-4-4 ;

IEC 61000-4-5 ; IEC 61000-4-6 ; IEC 61000-4-11)

TEST RAPOR NO.: FSEE06120813321

Bu Telefon Kontor Cihazı yukarıda belirtilen standartlara uygun olduğu Onanmış Laboratuvar olan

CTI- CENTRE TESTING INTERNATIONAL tarafından CE işareti ile sertifikalanmıştır.

İmalatçı Firma :

Guang Dong Telepower Communication Technology Co., Ltd.

Yer: Foshan - China

Yetkili İmza ve Kaşe

Tarih: 2007-08-08

Ross Hill
Deniz süzgeci Pazarlama İKİSİM Müdürü



GUANGDONG TELEPOWER COMMUNICATION TECHNOLOGY CO.,LTD

广东天波信息技术有限公司

Telex电话:0086-755-26943667 Fax (传真):0086-757-26943667

Kexuegan Building, Tianyou 3 Road, Nanshai District, Foshan, Guangdong, China

广东省佛山市南海区天佑三路科学馆

CE DECLARATION

This unit, Phone Billing Meter, Customer Trade name & type: "DIAL4YOU / D4U-BM2L" complies with the requirements with the essential protection of

Council Directive R&TTE 1999/5/EC,

EMC Directive 89/336/EEC, Amended by 92/31/EEC & 98/EMEC

on the approximation of the laws of the Member States relating to Electro Magnetic Compatibility.

Assessment of compliance of the product with the requirements relating to electromagnetic compatibility was based on the following standards:

Electro Magnetic Compatibility:

EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-2:2000+A2:2005

EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

(IEC 61000-4-2; IEC 61000-4-3; IEC 61000-4-4;

IEC 61000-4-5; IEC 61000-4-6; IEC 61000-4-11)

TEST REPORT NO.: FSEED06120813321

The conformity of the Phone Billing Meter with the above mentioned guidelines is

CE certified by the sign that certificated by CTI-CENTRE TESTING INTERNATIONAL.

Manufacturer:

Guang Dong Telepower Communication Technology Co., Ltd.

Place: Foshan - China

Res. Hu
Authorized Signature & Stamp

Date: 2007-08-08

Res. Hu
Manager of Overseas Marketing Dept.

