BEKO KASA TEKNİK DOKÜMAN

İçindekiler

1. Beko Donanımları 12" - 15"2
2. Kasa Sisteminin Kullandığı Dosyalar2
3. Kasa Kontrol Sisteminin Kullandığı Dosyalar2
4. Bağlantı Şemaları
4.1. EPSON TM-6000III ve TM-T81F Yazıcı
4.2. EPSON TM-6000IV NonFiscal Yazıcı
4.3. TM-U295 Slip Yazıcı
4.4. Çekmece Bağlantısı
4.5. Seri İletişim RJ45 Portu
4.6. İSCALE EGE-TB (TTB015) Terazi
5. Kasa Kontrol Sistemi Kurulumu5
5.1. Kuruluma Başlamadan Önce Yapılması Gerekenler;
5.2. Yazılımın Yüklenmesi
5.3. Yazılımın Lisanslanması
5.4. Beko Destek Kullanıcısı
5.5. Güncellemelerin Yapılması
6. Kasa Kontrol Sistemi Kaldırılması9
7. Register Ayarları
7.1. Kasa Sistemi register ayarları10
7.2. TextData500 register ayarları10
8. Eğitim Videosu10
9. Fiş Üzerine Logo Yüklenmesi11

1. Beko Donanımları 12" - 15"

- Beko kasa sistemlerinin 12" ve "15" modelleri bulunmaktadır.
- Dokunmatik ekranlıdır.
- Via Eden 1Ghz / Intel Atom N455 CPU
- KB4000 (51 tuşlu) ve KB6600 (83 tuşlu) klavye.
- TM-T81F (Sadece fiş istasyonlu) ve TM-6000III (Fiş ve fatura istasyonlu) yazıcılar kullanılmaktadır.
- TM-U295 Slip yazıcı
- 3650 adet Z raporu alınabilir.

2. Kasa Sisteminin Kullandığı Dosyalar

Kasa sistemi C:\Tera klasöründe kuruludur. Klasörün içinde bulunan dosyaların görevleri ve klasörler aşağıda açıklanmıştır.

DMKP.EXE : Kasa sistemi çalıştıran dosyadır. Shell olarak devreye girer. Bunun için registerde HKEY_LCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\[®]Shell içinde c:\Tera\Exe\DMKP.exe olarak girilmiştir. Aldığı ek parametrelerin bir kısmı aşağıdadır. Diğer parametreler için Persis'ten destek alınız.

norts : Mali yazcının RTS sinyallerini kontrol etmez.

debug : Fare imlecinin görünmesini sağlar.

LOGO.TLG : Fiş üstüne çıkan logodur.

PRN_DUMP.TXT: Kasa sistemiyle mali yazıcı iletişim logları bu dosyaya kaydedilmektedir.

- **Sqlite3.dll** : Kasa sisteminin veritabanını yöneten dll dosyasıdır.
- **TERA.DB** : Kasa sisteminin veritabanının tutulduğu dosyadır.

HTML ve HTML800 Klasörü : Bu klasörlerde kasa sisteminin ekranına gelen tabloların , tuşların tasarımları bulunmaktadır. Kasa sistemi 1024X768 ve 800X600 çözünürlüklerde çalışmaktadır. 1024 çözünürlükte çalışırken HTML klasörünü, 800 çözünürlükte çalışırken HTML800 klasöründeki dosyaları kullanmaktadır.

3. Kasa Kontrol Sisteminin Kullandığı Dosyalar

Kasa kontrol sistemi, C:\Tera klasöründe kuruludur. Klasörün içinde bulunan dosyaların görevleri ve klasörler aşağıda açıklanmıştır.

• **6** Uninstall.exe : Kasa kontrol sisteminin kaldırılmasını sağlar.

Exe klasöründe bulunan dosyalar;

- **6 TR500.exe** : Kasa kontrol sistemini çalıştıran uygulamadır.
- **TextData500.exe** : Text formatta ürün ve müşteri aktarımlarının yapılmasını ve text formatta kapanış dosyasının oluşturulmasını sağlayan uygulamadır. *Bkz. KILAVUZ TDT500 Text Data Transfer_x.x.x kılavuzu*
- Service500.exe : SQL ve Oracle veritabanı alt yapısında çalışmaktadır. Kasa kontrol sistemiyle arka ofis programları arasında ürün, müşteri ve satış bilgilerinin aktarılmasını sağlar. Bu uygulama servis olarak çalıştırılmalıdır.

4. Bağlantı Şemaları

4.1. EPSON TM-6000III ve TM-T81F Yazıcı

Her iki yazıcıda da aşağıdaki kablo şeması kullanılmaktadır.



4.2. EPSON TM-6000IV NonFiscal Yazıcı

Her iki yazıcıda da aşağıdaki kablo şeması kullanılmaktadır.



4.3. TM-U295 Slip Yazıcı





4.5. Seri İletişim RJ45 Portu



4.6. İSCALE EGE-TB (TTB015) Terazi



5. Kasa Kontrol Sistemi Kurulumu

5.1. Kuruluma Başlamadan Önce Yapılması Gerekenler;

- İşletim sistemleri 32 ya da 64 bit olmalıdır.
- Kurulum yapılacak bilgisayarda XP , Windows 7 ya da Windows 8 işletim sistemi olması gerekmektedir.
- İşletim sistemleri starter edition kullanılmamalıdır.
- Yerel disk C'de en az 10 GB boş alan olması gerekmektedir.
- Bölge ve dil ayarlarında tarih ayracı "/" (bölü) olacak şekilde ayarlanmalıdır.
- İngilizce işletim sistemlerinde konum Türkiye, standartlar ve biçimler Türkçe, varsayılan giriş dili Türkçe, Uni kod olmayan programların dili Türkçe olarak ayarlanması gerekmektedir.
- İşletim sisteminin güvenlik duvarında ve varsa antivirüs programının güvenlik duvarında 1521 numaralı TCP portuna izin verilmesi gerekmektedir.
- Windows 7 işletim sistemli bilgisayarda, masaüstünde sağ tıklayıp "Personalize" (Kişiselleştirme) yi seçiniz. Açılan pencereden "Display" (Görüntü) yi seçiniz. Medium-125% seçili olduğu görülür. Smaller-100%'ü seçilmesi gerekmektedir.

5.2. Yazılımın Yüklenmesi

Kasa sistemi içerisinde TR500 isminde paylaşım mevcuttur. Bu paylaşıma erişirken **kullanıcı:** beko **şifre:** kurulum kullanılmalıdır. Paylaşım içindeki TR500Setup.exe çalıştırılarak kurulum başlatılır.

NOT : Windows 7 işletim sisteminde
 TR500Setup.exe yönetici olarak çalıştırılmalıdır.
 Çalıştırıldığında yanda ki pencere gelecektir.
 Pencerede lisans sözleşmesi bulunmaktadır.
 Lisans sözleşmesini (Kabul Ediyorum) tuşuyla
 kabul ediniz.

5 TR 500 Yükleme
Lisans Sözleşmesi Lütfen TR 500 programını kurmadan önce sözleşmeyi okuyunuz. 55
Sözleşmenin geri kalanını okumak için 'page down' tuşuna basabilirsiniz.
Copyright 2009-2010 TERA Yazılım
This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.
Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:
1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software.
Sözleşme koşullarını kabul ediyorsanız, 'Kabul Ediyorum'a basınız. TR 500 programını kurmak için sözleşme koşullarını kabul etmelisiniz.
Nullsoft Kurulum Sistemi v2.46
Sabul Ediyorum Vazgeç

Bileşen seçimlerinin yapılacağı yanda ki pencere gelecektir. Kurulacak bileşen olarak "TR 500 Uygulaması" seçili durumda olması gerekmektedir. Eğer bir muhasebe ya da stok takip programıyla satış, ürün ve müşteri bilgileri aktarımı text formatta yapılacaksa "TR 500 Transfer" de seçili duruma getirilmelidir. **(Kur)** tuşuna basarak kuruluma devam edilir.

🔁 TR 500 Yükleme		
Bileşen seçimi Lütfen TR 500 için kurmak isteo	diginiz bileşenleri seçiniz.	5
Kurmak istediğiniz bileşenleri iş: Kurulumu başlatmak için Kur dü	aretleyip kurmak istemediklerinizi ğmesine basın.	işaretlemeden bırakın.
Kurulacak bileşenleri seçin:	 ✓ TR 500 Uygulamasi ✓ TR 500 Transfer 	Açıklama Bileşenlerin açıklamalarını görmek için imleci bileşen üzerine götürün,
Gereken boş alan: 214.0MB		
Nullsoft Kurulum Sistemi v2.46 —		
	< <u>G</u> eri	<u>K</u> ur Vazgeç

Uygulama için gerekli dosyalar yüklenmeye ve Oracle veritabanı kurulmaya başlayacaktır. Kurulum esnasında **(Ayrıntıları göster)** tuşuna basarak kurulum ayrıntılarını detaylı olarak görülmektedir. Kurulumun belirli bir aşamasında Oracle veri tabanının kurulumu yaklaşık 4-5 dakika kadar sürmektedir. Bu esnada kurulum çubuğu hareketsiz kalacaktır. Kurulum çubuğu %100'e gelene kadar bekleyiniz.

Kurulum tamamlandıktan sonra ekranda "Kurulum tamamlandı" yazmaktadır. **(Kapat)** tuşuna basarak pencereyi kapatınız. Kurulum tamamlandıktan sonra bilgisayarın masa üstünde uygulamaların kısayolu oluşacaktır.

5 TERA 500 Yükleme	
Kuruluyor Lütfen TERA 500 kurulurken bekleyiniz.	6
Aç: C:\TERA\Setup\OracleXE-Universal.exe 17%	
Nullsoft Kurulum Sistemi v2.46	Vazgeç

S TERA 500 Yükleme	
Kurulum Tamamlandı Kurulum başarıyla tamamlandı.	6
Tamamlandı	
Dizin oluştur: C:\TERA\Imp Dizin oluştur: C:\TERA\Exp Aç: C:\TERA\Exe\TERA\SUB_0001.tsc 100% Aç: C:\TERA\Setup\OracleXE-Install.iss 100% Aç: C:\TERA\Setup\OracleXE-repair.iss 100% Aç: C:\TERA\Setup\OracleXE-repair.iss 100% Aç: C:\TERA\Setup\OracleXE-remove.iss 100% Aç: C:\TERA\Setup\OracleXE-universal.exe 100% Caliştır: C:\TERA\Setup\OracleXE-Universal.exe 100% Caliştır: C:\TERA\Setup\OracleXE-Universal.exe 100% Kisayol oluştur: C:\TeRA\Setup\OracleXE-Universal.exe 100% Kaldırma uygulaması oluştur: C:\TERA\Uninstall.exe Tamamlandi	sil.iss
Nullsoft Kurulum Sistemi v2,46	Vazgeç

Kısayola tıkladığımızda programın ana arayüzü ekrana gelecektir. Programı bir defaya mahsus olarak "Kullanıcı Kodu"=1234 ve "Şifre"=1234 girerek **(Giriş)** tuşuyla onaylayınız. Bu aşamada uyarı penceresi çıkacaktır. Uyarı penceresinde "Database oluşturulacak. Onaylıyor musunuz?" uyarısı gelecektir. Uyarı mesajında **(Evet)** tuşunu tuşlayarak devam ediniz.

Kullancı Kodu 1234	
Şifre +***	
Giriş 🗶 Çıkış	

Ekranda veri tabanının oluşturulmaya başladığını belirten "Database Tablo alanı oluşturuluyor. Lütfen bekleyin..." mesajı çıkacaktır. Bu işlem yaklaşık 1 dakika kadar sürebilir. İşlem tamamlandığında program tekrar kullanıcı kodu ve şifre isteyen ekrana dönecektir.

5 Tera50		
	·	
	Database Tablo alanı olusturuluvor.	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Lütten bekleyin	
<u> </u>	¹	

5.3. Yazılımın Lisanslanması

Lisans vermek için kullanıcı:1234 ve şifre:5678 olarak açın. Bu şekilde açıldığında aşağıdaki "TR500 PROGRAM KAYIT" ekranı görünür. Burada yapılması gereken işlemler şunlardır.

- "Kasa Sayısı" alanında artı (+) veya eksi
 (-) tuşlarını kullanarak mağazadaki kasa sayısını belirtiniz.
- Lisanlanacak modüller "Kayıt durumu" alanından seçiniz.
- Seri numarası alanına kasaların mali sicil numaralarını giriniz. (APXXXXXXX ya da ARXXXXXXX şeklinde)
- Çağrı merkezini arayarak "Seri Numarası" alanındaki değerleri söyleyiniz.
- Çağrı merkezinden karşılık kodları alarak "Karşılık kodu" alanına giriniz.
- (Kaydet) tuşuyla kaydı tamamlayınız.

Girilen kodlar doğruysa kullanıcı giriş ekranına dönülecektir. Lisanslama işleminden sonra lisans verilen kasa sayısı kadar kasa tanımı kasa kontrol sisteminde tanımlı görünecektir.

Kullanım kılavuzundan yararlanarak Fiş başlıklarının tanımı, KDV oranlarının tanımı, Kullanıcı tanımı, Ödeme işlemleri tanımı, Sektör, Reyon, Ürün tanımlarının yapılması gerekmektedir.

5.4. Beko Destek Kullanıcısı

Beko Destek kullanıcıları kasa kontrol sistemini açarken Kullanıcı:77 Şifre:4441404 girmektedir.

5.5. Güncellemelerin Yapılması

Kasa kontrol sisteminin kurulumundan sonra güncellemeler mutlaka yapılmalıdır. Güncelleme için gerekli dosyalar <u>http://pos-depo.com/pos500/Programlar/TR500</u> bağlantısında sıkıştırılmış olarak bulunmaktadır. Bu bağlantıdaki, exe uzantılı dosyalar kasa kontrol sisteminin yüklü olduğu bilgisayarda C:\Tera\exe klasörüne kopyalanmalıdır.

Bu bağlantıdaki tsc uzantılı dosyalar, Kasa kontrol sistemini 77 nolu kullanıcıyla açtıktan sonra sıra numarasına göre programın üzerine sürükleyerek bırakılmalıdır. Her defasında bir dosya sürüklenmelidir. Diğer bir dosya sürüklemeden önce kasa kontrol sistemi kapatılıp tekrar açılmalıdır.

L								
Sistem Seri Numaraları ve Kodları								
	NO	Seri Numarası	Karşılı	k Kodu	-			
	0	0019OHNOHQ8Y	9CA44	IAOTTV				
	1	AP0000001	GEN60	BMVNE				
					•			
		Kayıtlı Prog	ramlar					
	NO	Program / Modül A	dı	Kayıt Durumu				
	1	TR500						
	2	Ek Modül						
	3	Ek Modül						
	4	Ek Modül						
Г								
_								
Kasa Sayısı : 😑 1 🐈 🛛 🖌 Kaydet 🛛 🗶 Kapat								
L					Ì			

6. Kasa Kontrol Sistemi Kaldırılması

Programı C:\Tera klasöründe bulunan Uninstall.exe ile kaldırılmaktadır. Programı yönetici olarak çalıştırmak gerekmektedir. Program kasa kontrol sistemi programını ve kullandığı Oracle veri tabanını kaldırmaktadır. Program çalıştırıldığında yandaki pencere gelecektir. Penceredeki **Kaldır)** tuşuna basılarak devam edilir.

🕞 TR 500 Kaldırma	
TR 500 Programını Kaldır TR 500 programını sisteminizden kaldırma.	6
TR 500 aşağıdaki dizinden kaldırılacak. Kaldırmayı başlatmak için Kaldır düğmesine basın.	
Kaldırılan yer: C:\TERA\	
Nullsoft Kurulum Sistemi v2,46Va	azgeç

Programın kaldırma süresince yandaki pencere görünecektir.

Bu süreç esnasında bilgisayarın kapatılmamasına ve bekleme moduna girmemesine dikkat edilmelidir.

5 TR 500 Kaldırma	
Kaldırılıyor Litfen TR 500 programı sisteminizden kaldırılırken bekleyiniz.	6
Caliştir: C:\TERA\Setup\OracleXE-Universal /s /f1°C:\TERA\Setup\OracleXE-remove.iss	;" /f2"C:
Çalıştır: C:\TERA\Setup\OracleXE-Universal /s /f1"C:\TERA\Setup\OracleXE-remove.i	
Noleoff Varidum Sistemi v2 46	
- <u>G</u> eri <u>K</u> apat V	azgeç

Programın kaldırma işlemi başarıyla tamamlandığında pencerenin en altında "Tamamlandı" yazısı görünmektedir. **(Kapat)** tuşuna basarak pencereyi kapatınız.



7. Register Ayarları

7.1. Kasa Sistemi register ayarları

Register ayarları HKEY_CURRENT_USER\Software\TERA\POS bölümünde tutulmaktadır. Aşağıda açıklamaları yapılmıştır.

- **BEPPort** : Mali yazıcıyla iletişim kurulan port numarasıdır.
- **WFSNo** : Mali yazıcının mali seri numarasıdır. Örn:AP00000001
- **Example :** Kasa kontrol sisteminin yüklü olduğu bilgisayardır.

7.2. TextData500 register ayarları

BisAutoImport : Varsayılan değeri "0" olarak gelir. Aktarımların **(Başlat)** tuşuna basmaya gerek olmadan otomatik başlamasını sağlar.

TextData500'ün bağlanacağı Oracle veritabanının IP numarasıdır.

BassTimeBegin :Varsayılan değer"0" dır. Aktarımın pasif moda gireceği zamanı bu değerde belirtilir. Değer 16 lı sistemde yazılır. Örn: Saat 10:00 için 3E8 yazılmalıdır. PassTimeEnd değeriyle ilişkilidir.

BassTimeEnd :Aktarımın pasif moddan çıkacağı zamanı bu değerde belirtilir. Değer 16 lı sistemde yazılır. Örn: Saat 22:00 için 898 yazılmalıdır. 24'ü geçen saatlerde 24'e ilave ederek saat yazılır. Örn: Gece 02:00 için 24+2=26 26:00 olarak düşünülmeli. 30:00 a kadar bu şekilde yapılıyor. 30:00'a da sabah saat 06'ya denk gelir. Saat 26:00 Hex 16 lı sisteme çevrilince "a28" olmaktadır. PassTimeBegin değeriyle ilişkilidir.

8. Eğitim Videosu

Kasa sisteminde eğitim videosu bulunmaktadır. Videoyu açmak için oturum açma ekranında kullanıcı no olarak DEMO ya da BAYI girilir. Parola olarak 555 girilmelidir.

9. Fiş Üzerine Logo Yüklenmesi

Fiş başlığına logo yüklemek mümkündür. Logo, 512 genişlikte ve 160 boyunda pixel (512X160) boyutlarını geçmemelidir. Logo olarak kullanılacak resim TLG uzantılı hale getirilmelidir. Bunun için yapılması gerekenler şunlardır;

- Herhangi bir resim editörüyle Logo dosyasını Bmp uzantılı olacak şekilde kaydediniz. Dosya siyah beyaz kaydedilirse daha iyi sonuç alınır.
- CLGMaker.exe programını açınız. Yanda program görüntüsü verilmiştir.
- Mavi Beko logosuna fareyle çift tıklayınız.
 Dosya seçim penceresi açılacaktır. Bmp uzantılı olarak kaydettiğiniz dosyayı buradan açınız.

💰 TLGMaker v1.1.	6						
BE	K				 		
BE			D		 		
1 1	1.0			1.1	 1.1	1.00	
BMP = 225×41 ,	TLG = 23	2x48					

- Siyah Beko logosunun olduğu yere fareyle çift tıklayınız. Dosya kaydetme penceresi açılacaktır.
- Kaydetme penceresinde dosya ismini LOGO.TLG ismiyle kaydediniz.

Logo dosyası kasa sisteminin ulaşabileceği herhangi bir paylaşım yoluna konulmalıdır. Paylaşım yolu, kasa kontrol sistemindeki sistem parametreleri alanındaki NETWORKDIR satırına girilmelidir. Bu ayarlardan sonra kasa sisteminde fiş üzerinde logo çıkacaktır.

NOT : Kasa sistemi eğitim modundayken logoyu almamaktadır.