

SHOP – INGENICO DOKUMANI

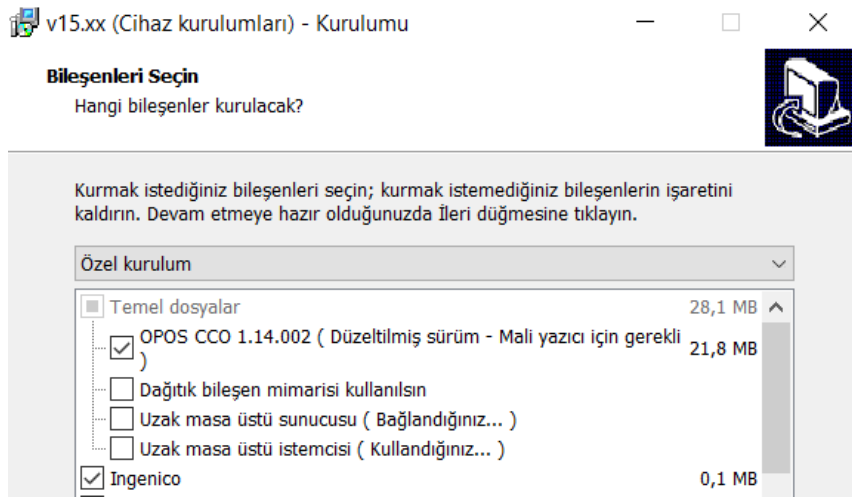
Kurulum işlemimizin ilk sırası _POS_Setup kurulumu ile başlıyoruz. Unutmayınız ki pos setup ve kurmuş olduğunuz shop un versiyonlarının güncel olması gerekmektedir.

Pos setup in kurulumunu yaparken;

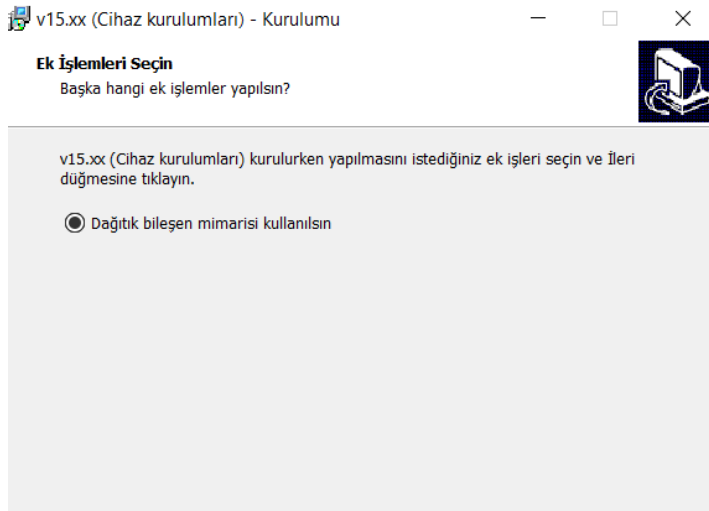
- OPOS CCO 1.14.002
- Ingenico

Satırlarını seçip ‘ileri’ butonuna basıyoruz.

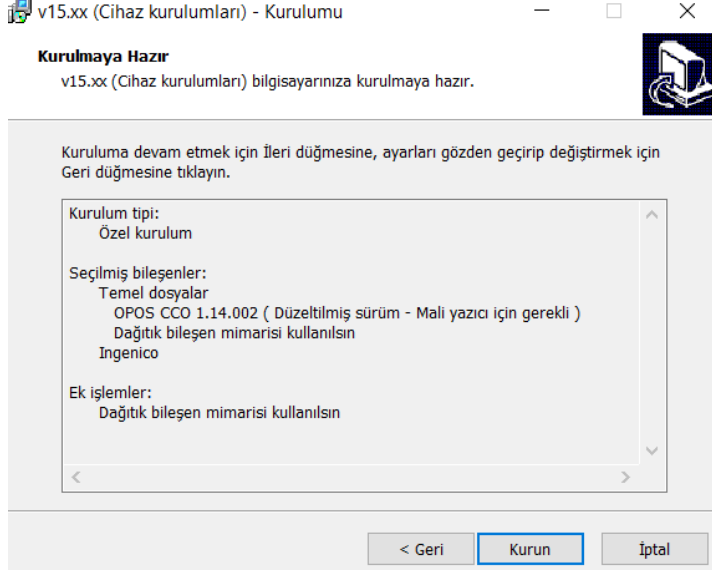
NOT: Ingenico kurulumu yapılmayacak ise **shop un çalışması için OPOS CCO 1.14.002** seçmemiz gerekmektedir.



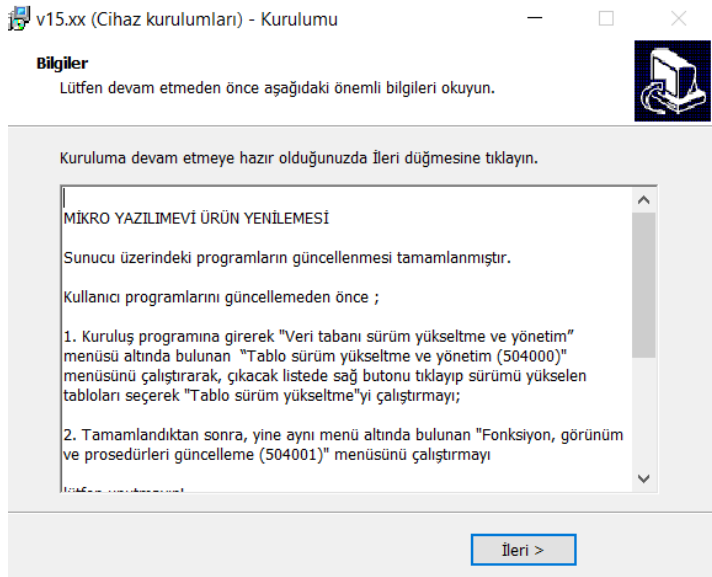
İleri butonuna bastıktan sonra sıra ek işlemler ekranına gelmektedir. Burada **‘Dağıtık bileşen mimarisi kullanılsın’** otomatik olarak seçili gelmiş olacaktır. ‘ileri’ butonuna basarak devam ediyoruz.



Son ekran olan '**kurulumaya hazır**' ekranı karşınıza gelecektir. Burada '**kurun**' butonuna bastıktan sonra kurulum başlayacaktır.



Karşınıza gelen '**Bilgiler**' ekranında da 'ileri' dedikten sonra kurulumunuz tamamlanmış olacaktır.

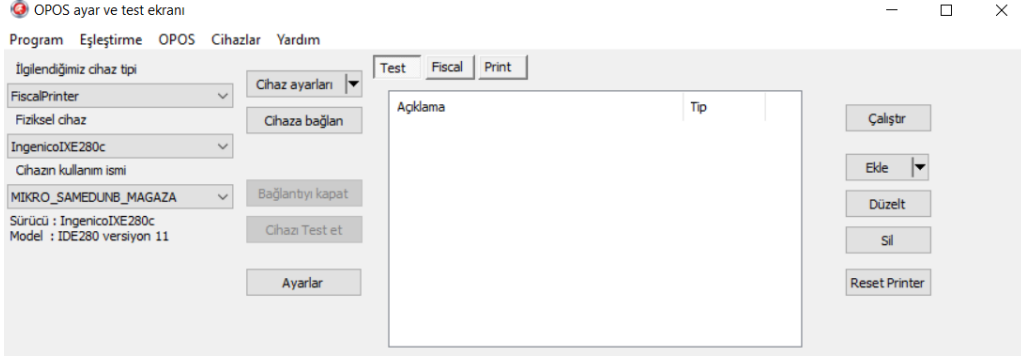


Bu yapmış olduğumuz kurulum işlemi local olarak kullanacak olan kullanıcılarda yapılacaktır. **(AHMET SAĞIN burayı kontrol ederi)**

Kurulum yapıldıktan sonra ingenico için C:\Program Files (x86)\OPOS\Mikro klasörleri oluşmuş olacaktır. Buradan OPOSManager **yönetici** olarak çalıştırarak entegre kurulum işlemlerini yapıyor olacağız.

OPOSManager Ayarları  OPOSManager

OposManager ın görüntüsü aşağıda ki gibidir. Şimdi burada ki oluşan bilgilerin nasıl oluştuğunu anlatalım.



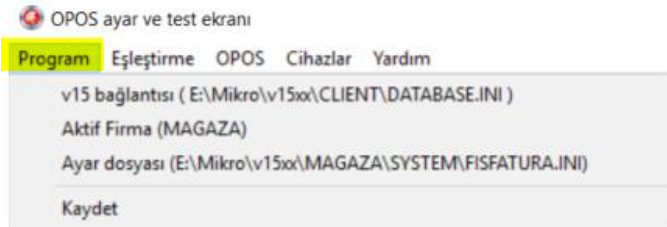
Program

Program butonu ile ingenicoyu hangi veri tabanımızda kullanacak isek entegrasyonunu sağlıyoruz.

V15 bağlantısı: Database dosyasını seçiyoruz.

Aktif Firma: Ingenico entegrasyonunu sağlayacağımız veri tabanını seçiyoruz.

Ayar dosyası: Bu kısım aktif firmayı seçtikten sonra otomatik oluşmaktadır. Eğer otomatik oluşmadıysa yetkilerle ilgili bir problem vardır.



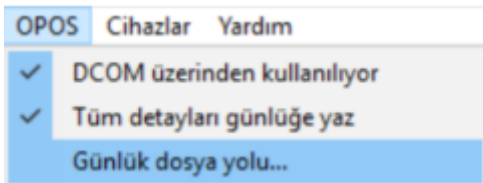
NOT: Eşleştirme butonunu kullanmıyoruz.

OPOS

Opos butonuna bastığımızda aşağıda ki seçenekleri işaretleyerek 'Günlük dosya yolu' kısmında ingeniconun log dosyalarını atacağı alanı belirleriz. Bu alanda önemli olan **örnek** log dosyaları aşağıda ki gibidir;

OposSO_IngenicoIXE280c20180130,

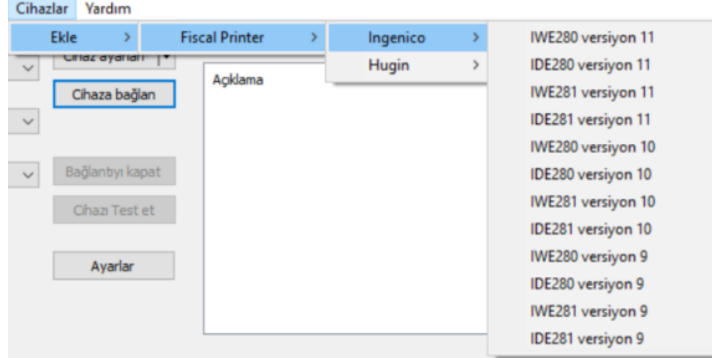
OposCCO_FiscalPrinter20180130,



Cihazlar

Cihazlar butonuna bastığınızda ingeniconun shop ile uyumlu cihazları karşınıza gelecektir. Uygun olan cihazınızın seçim işlemini gerçekleştiriyorsunuz.

Cihazınızın versiyonunu öğrenmek için ise kasa üzerinden F >> YAZARKASAPOS AYARLARI >> PROGRAMLAMA >> PROGRAMLAMA BİLGİLERİ alanından 'GMP3 Versiyonu' kısmına bakabilirsiniz.



Yardım

Yardım butonunda ise dosyaları göster dediğimizde ise log dosyalarının olduğu klasörü karşımıza getirmektedir.

Başlık kısmında ki ilk tanımlamalarımız yapılmıştır. Bağlantı için ikinci tanımlamalarımız yapalım.

Aşağıda ki combo box ekranında ilgilendiğimiz **cihaz tipi**, **fiziksel cihaz** ve **cihaz kullanım ismi** alanları seçilecektir.

İlgilendiğimiz cihaz tipi: FiscalPrinter seçilecektir.

Fiziksel Cihaz: Cihazlar alanında seçmiş olduğunuz versiyonunuz bu alana gelecektir.

Cihaz kullanım ismi: İlk kurulumlarda bu alan boş gelecektir. Mausenin sağ tuşuna basıp yeni dediğinizde sql kullanıcı adı ve veritabanı bilgisi bu alana yazacaktır.

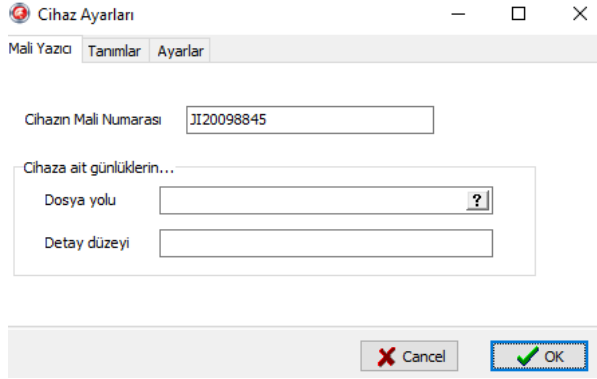
NOT: Buraya yazılı olan bilgileri REGEDİT te yazmaktadır.

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\OLEForRetail\ServiceOPOS\FiscalPrinter\IngenicoIXE280c
```

İlgilendiğimiz cihaz tipi
FiscalPrinter
Fiziksel cihaz
IngenicoIXE280c
Cihazın kullanım ismi
MIKRO_SAMEDUNB_MAGAZA
Sürücü : IngenicoIXE280c
Model : IDE280 versiyon 11

Cihaz Ayarları >> Cihaz Ayarları

Bu kısımda kullanacağımız tek alan cihazın seri numarasını girdiğimiz alandır. Cihazın seri numarasını girdikten sonra bu alandan okey diyerek çıkıyoruz.



Cihazın Mali Numarası: JI20098845

Cihaza ait günlüklerin...

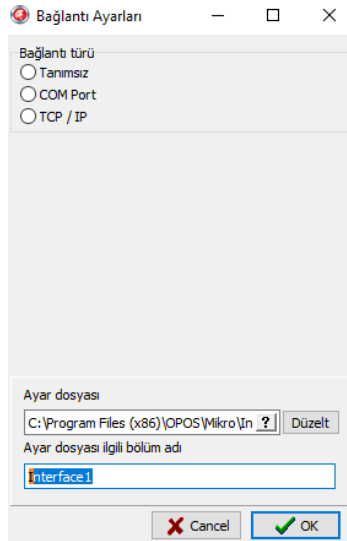
Dosya yolu: [?]

Detay düzeyi: []

Cancel OK

Cihaz Ayarları >> Bağlantı Ayarları

Bu alanda ayar dosyası ve ayar dosyası ile ilgili bölüm adı bilgilerini dolduruyoruz. Ayar dosyasının yanında ki ? işaretine bastığımızda C:\Program Files (x86)\OPOS\Mikro\Ingenico\ver11 klasörünün altında ki GMP.XML dosyasını seçiyoruz. Burada Interface başlığı altında bölümler vardır. Hangi bölümü kullanacaksak o bölümün adının Ayar dosyası ilgili bölüm adına yazıyoruz. Bu bilgi aynı zamanda REGEDİT e de yazmaktadır. GMP.XML içerisinde cihazında log larını kapatabiliyorsunuz.



Bağlantı türü

Tanımsız

COM Port

TCP / IP

Ayar dosyası

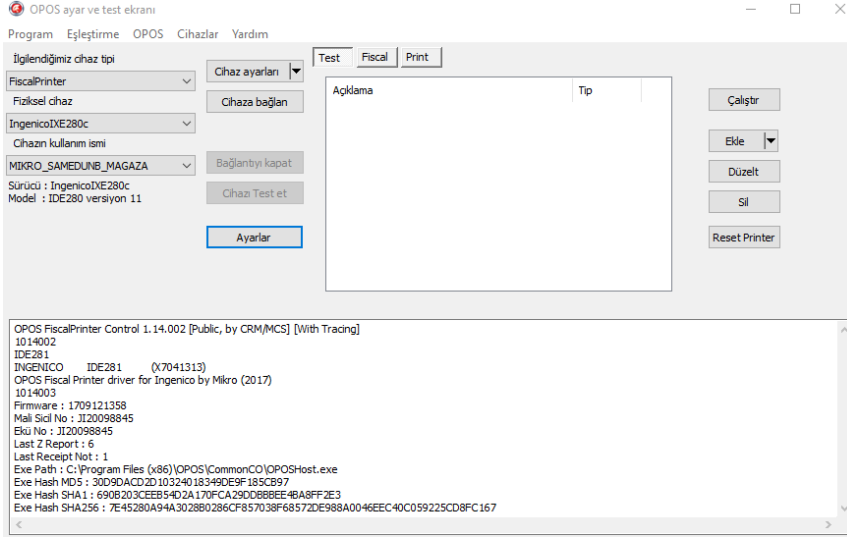
C:\Program Files (x86)\OPOS\Mikro\In ? Düzeltil

Ayar dosyası ilgili bölüm adı

Interface 1

Cancel OK

Burada ki ayarları da yaptıktan sonra cihazla bağlantı kurabiliriz. Cihazla bağlantı kurulduğu zaman aşağıda bulunan ikinci ekranda cihazla ilgili bilgiler gelmiş olacaktır.

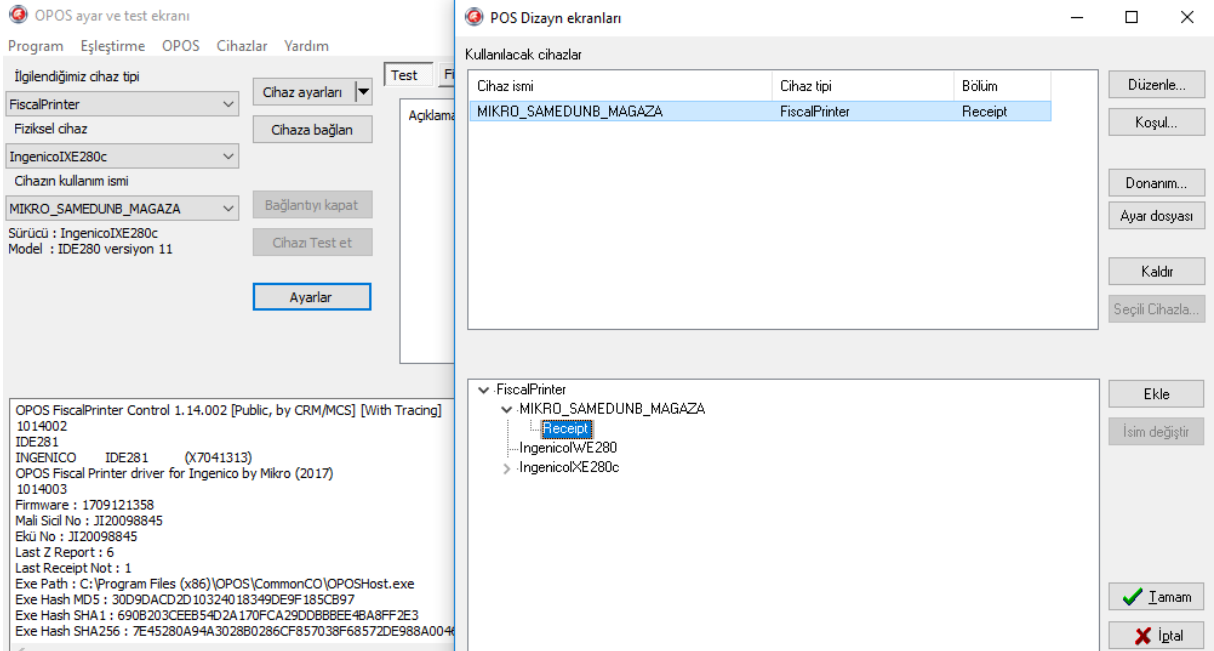


Cihazla bağlantı gerçekleştirdikten sonra 'Ayarlar' butonuna basılarak cihazla program arasında ki ödeme, vergi ve birim entegrasyonları tanımlanır.

NOT: Cihaza bağlan demenden ayarlar butonuna basarsanız hem bağlantıyı kurar hem de Pos dizayn ayar ekranını karşınıza getirir.

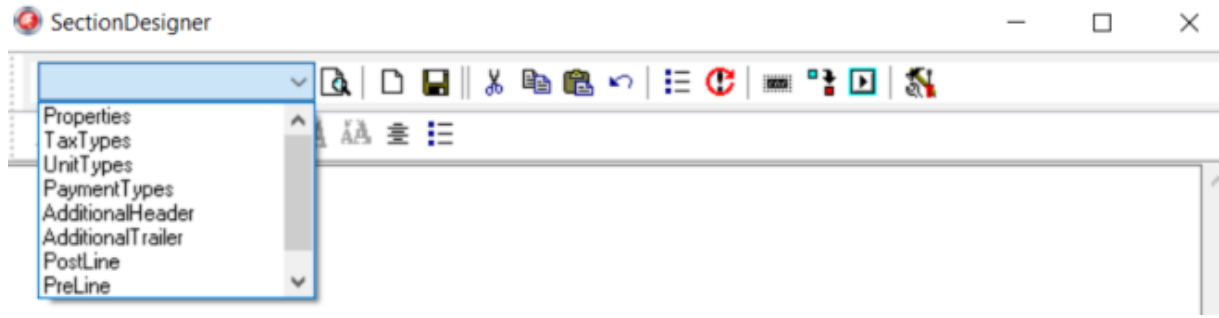
POS Dizayn ekranları :

Bu ekran iki kısımdan oluşmaktadır. İkinci ekranda fiscal printerin altında bulunan cihaz kullanım ismi seçilerek (RECEİPT dahil) ve ekle denir. Ve seçmiş olduğumuz bilgi ekranın üst kısmına gelir.

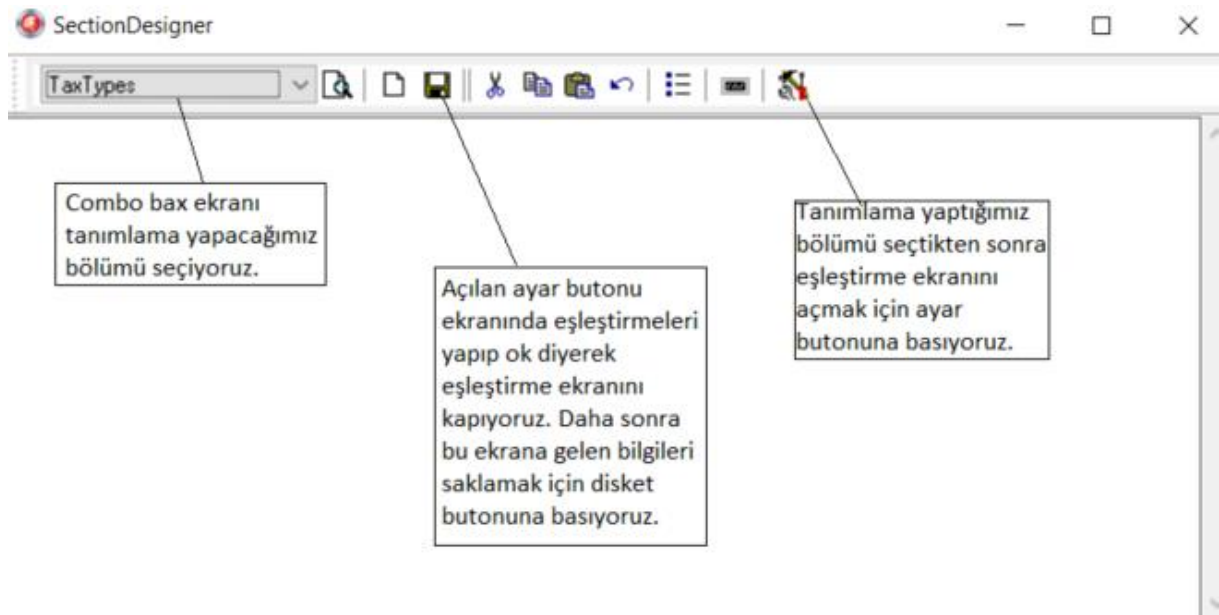


Kullanılacak cihazlar bölümündeki cihaz ismini seçtikten sonra 'Düzenle' butonuna basarak bölüm tasarımı (SectionDesigner) ekranına giriş yapıyoruz.

Bu ekranda Tax types (vergi), Unit types (birimler) ve Paymetn typer (ödemeler) bölümlerinde cihazla programda ki alanların eşleştirmesini yapıyoruz.

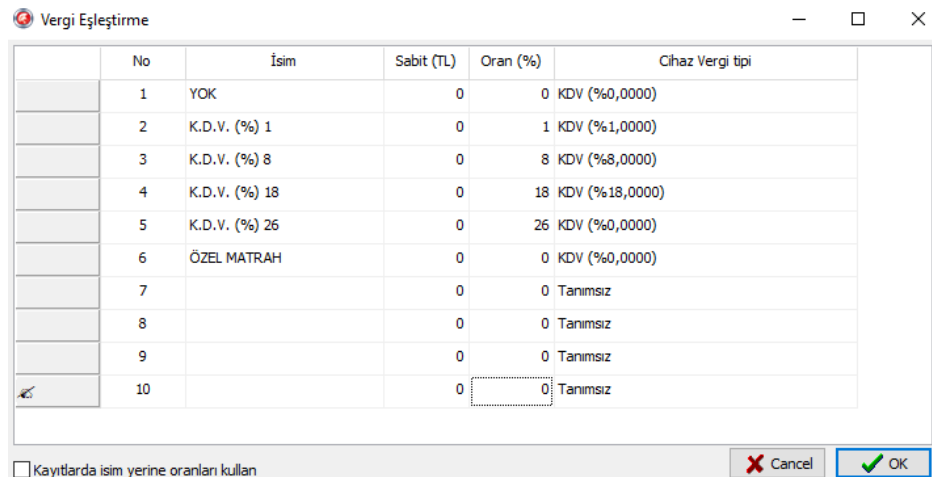


Tanımlamaları yaparken aşağıda ki gibi sıralamayı izleyerek bütün eşleştirme alanlarına yapmamız gerekmektedir.



Tax Types (Vergi Eşleştirme)

Bu ekranda vergilerimizi eşleştiriyoruz. Olmayan vergilerimiz için ilgili verginin karşısına '0' olarak seçim yapıyoruz. Ok butonuna basıp bir sonraki ekrana geçtiğimizde yapmış olduğumuz işlemi kayıt altına alıyoruz.



Unit Types (Birim Eşleştirme)

Birim eşleştirme ekranı da iki bölümden oluşmaktadır. Üst bölümde öncelikli işlemimiz 'zorunlu' alanları ikinci ekrana ekleyip cihaz karşılığını seçmeniz gerekmektedir.

İlk ekranda hangi alanı seçmek istiyorsak üzerine gelip 'EKLE' butonuna basıyoruz ve seçmiş olduğumuz birimi ikinci ekrana atıyor. İkinci ekranda ki önemli işlevimiz ise 'cihazda ki birim karşılığı' alanını seçmek.

İşlemlerimiz tamamlandıktan sonra ok diyerek bir sonraki ekrana geçiş işlemi kayıt altına alıyoruz.

Kullanılmış isim	tip	Uluslararası kodu	Uluslararası ismi
zorunlu	Miktar		
zorunlu	ADET	NIU	number of international units
	AY	MON	month
	CM	CMT	centimetre
	CM2	CMK	square centimetre
	CM3	CMQ	cubic centimetre
	ÇUVAL	SA	sack
	DAKİKA	D61	minute

Program Stok kodu	Ondaklı Miktar	Program Birim ismi	Program Birim tipi	Çarpan	Cihazdaki Birim karşılığı
*	✗		Miktar	1	NUMBER
*	✗	ADET	Miktar	1	NUMBER
*	✓	KİLOGRAM	Ağırlık	1	KİLOGRAM(ondaklı)

Payments Type (Ödeme Eşleştirme)

Ödeme eşleştirme ekranında bu versiyonda değişikliğe uğramıştır. Diğer tanımlama ekranlarında (Vergi ve Birim) bir değişim bulunmamaktadır.

Aşağıda görüldüğü üzere programda ki tanımlı ödeme tiplerinin cihazda ki ödeme tiplerini seçtikten sonra yeni eklenen alan 'Gönderilecek Data' alanıdır. Gönderilecek data görüldüğü üzere ... noktaya basıldığından yeni bir ekran karşınıza gelecektir.

Ödeme tipi İsmi	Taksit İsmi	Taksit Sayısı	Cihaz Ödeme tipi	Gönderilecek Data
NAKİT		0	Nakit	
AKBANK		0	Kredi kartı	

F4 tuşu üst satırdaki hücreyi kopyalar

Bu cihaz... banka uygulamasının seçili olmasını ister

Eğer toplam yada ödenen gelen ödeme geçerlidir.

Puanla ödemeler yansın

Ödeme tipi tanımlama;

Aşağıdaki örnekte nakit olan ödeme tipini tanımladık. Bu alanları açıklayacak olursa;

Döviz tipi: Programda tanımlı olan döviz tipleri karşınıza gelecektir. Ekle butonuna basarak aşağıda görüldüğü gibi ikinci ekrana ödeme bilgisi gelmektedir.

Şu işlem türleri için: Bu ekranda dilersemeniz seçim yapmıl olduğunuz ödeme tipini satış, alış, iade ve iptal işlemlerde kullanılmak üzere seçebilirsiniz.

n="Türk Lirası",c=949

Açıklama

Döviz tipi: Türk Lirası

Döviz kuru

Code	949
Countries	TURKEY
CurrencySymbol	TRY
CurrencyDecimalName	Kuruş
LocalSymbol	TL
CurrencyDecimalSymbol	Kr
CurrencyDecimalDigits	2
ThousandSeparator	,
DecimalSeparator	.
Default	true

Şu işlem türleri için :

Satış

Alış

İade

İptal

Kredi kartı içinde bir örnek yapacak olursak;

Kredi kartı ekranı nakit seçime göre daha detaylı bir ekran olarak karşımıza gelecektir. Bu ekranda tanımlamamız gereken alanlar aşağıda ki gibi seçilmiştir.

Banka uygulaması: Tanımlı olan bankalarınızdan seçim yapıyorsunuz.

Değerler nasıl verilecek: ödeme değeri kullanılacak.

Taksitlendirme: Bu alanın seçimini yaparken manuel olarak taksit sayısını yazabiliriz.

Bu seçimleri yaptıktan sonra ekle diyoruz ve görüldüğü üzere üst teki ekrana geldiğini görüyoruz.

Kredi kartı

n=AKBANK,b=46

Açıklama

Banka Uygulaması
AKBANK

BKMİd 46
Appİd 29801

Cihazdan seçilecek

Puan/Bonus kullanımı
Değeri nasıl verilecek
Ödeme değeri kullanılacak

Taksitlendirme

Kampanyalar

Özel kart numaraları

Yukandaki kartlar hariç tüm kartlar

Şu işlem türleri için :
 Satış
 Alış
 İade
 İptal

Yukari
Aşağı
Kaldır
Ekle

Cancel OK

Taksitli Seçim;

Kredi kartı

n=AKBANK,b=46,p:pos=pos,t=2

Açıklama

Banka Uygulaması
AKBANK

BKMİd 46
Appİd 29801

Cihazdan seçilecek

Puan/Bonus kullanımı
Değeri nasıl verilecek
Ödeme değeri kullanılacak

Taksitlendirme
2

Kampanyalar

Özel kart numaraları

Yukandaki kartlar hariç tüm kartlar

Şu işlem türleri için :
 Satış
 Alış
 İade
 İptal

Yukari
Aşağı
Kaldır
Ekle

Cancel OK

Tek çekim ve taksitli satış seçim ekranı aşağıdaki gibi görünmelidir.


	Ödeme tipi İsmi	Taksit İsmi	Taksit Sayısı	Cihaz Ödeme tipi	Gönderilecek Data
	NAKİT - TL		0	Nakit	n="Türk Lirası",c=949
	NAKİT - USD		0		
	NAKİT - EURO		0		
	AKBANK		0	Kredi kartı	n=AKBANK,b=46
	AKBANK	VISA	0	Kredi kartı	n=AKBANK,b=46
	AKBANK	2 TAKSİT	2	Kredi kartı	n=AKBANK,b=46,p=pos=pos,t=2
	AKBANK	4 TAKSİT	4		
	AKBANK	6 TAKSİT	6		
	GARANTI		0		
	GARANTI	VISA	0		
	GARANTI	2 TAKSİT	2		
	GARANTI	4 TAKSİT	4		

F4 tuşu üst satırdaki hücreyi kopyalar

Bu cihaz...
banka uygulamasının seçili olmasını ister

Eğer toplam yada ödeme tutarı değişmiyorsa POS cihazından gelen ödeme geçerlidir.

Puanla ödemeler yansıtılır.

 Banka kodlarını
Oluştur