# 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 **'kurulmaya 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 ıngenıco için C:\Program Files (x86)\OPOS\Mikro klasörleri oluşmuş olacaktır. Buradan OPOSManager **yönetici** olarak çalıştırarak entegre kurulum işlemlerini yapıyor olacağız.

OPOSManager Ayarları <sup>OPOSManager</sup>

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

🧿 OPOS ayar ve test ekranı				_	×
Program Eşleştirme OPOS	Cihaz	lar Yardım			
İlgilendiğimiz cihaz tipi		ctore la	Test Fiscal Print		
FiscalPrinter	$\sim$		Acklama		
Fiziksel cihaz		Cihaza bağlan	nginum np	Çalıştır	
IngenicoIXE280c	$\sim$				
Cihazın kullanım ismi				Ekle 💌	
MIKRO_SAMEDUNB_MAGAZA	$\sim$	Bağlantıyı kapat		Düzelt	
Sürücü : IngenicoIXE280c Model : IDE280 versiyon 11		Cihazı Test et		Sil	
		Ayarlar		Reset Printer	

#### 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 ıngenınconun 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.

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

Cihaz	lar Yardım				
	Ekle >	Fiscal Printer	> Ingenico	>	IWE280 versiyon 11
~	Cinaz ayanan	Acklama	Hugin	>	IDE280 versiyon 11
	Cihaza bağları				IWE281 versiyon 11
$\sim$					IDE281 versiyon 11
					IWE280 versiyon 10
$\sim$	Bağlantıyı kapat	t			IDE280 versiyon 10
	Cihazı Test et				IWE281 versiyon 10
					IDE281 versiyon 10
	Avarlar				IWE280 versiyon 9
	yerrer				IDE280 versiyon 9
					IWE281 versiyon 9
				_	IDE281 versiyon 9

#### 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 bax 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. Mausenın 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\Ingeni coIXE280c

İlgilendiğimiz cihaz tipi	
FiscalPrinter	$\sim$
Fiziksel cihaz	
IngenicoIXE280c	$\sim$
Cihazın kullanım ismi	
MIKRO_SAMEDUNB_MAGAZA	$\sim$
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.

🧿 Cihaz A	Ayarları				-		$\times$
Mali Yazıcı	Tanımlar	Ayarla	r				
Cihazın M	ali Numara	asi Ji	20098845				
Cihaza ait	: günlükleri	in—					
Dosya	yolu				?		
Detay	düzeyi						
				🗙 Ca	ncel	<ul> <li></li> </ul>	ОК

#### 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 içersinde cihazında log larını kapatabiliyorsunuz.

🧿 Bağlantı Ayarları	-		$\times$
Bağlantı türü O Tanımsız O COM Port O TCP / IP			
Ayar dosyası			
C:\Program Files (x86)\OF	POS (Mikro \I	n ? D	üzelt
Ayar dosyası ilgili bölüm ad	I.		
Interface 1			
×	Cancel	<b>1</b>	ок

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

OPOS ayar ve test ekranı	- 🗆 X
Program Eşleştirme OPOS Cihazlar Yardım İtolon-tikiniz obaz koj	
FiscalPrinter	1
Fiziksel cihaz Cihaza bağlan Tip	Çalıştır
IngenicoIXE280c V	
Cihazın kullanım ismi MIKRO SAMEDUNB MAGAZA v Bağlantıyı kapat	Ekie 💌
Sürücü : IngenicoDKE280c Model : IDE280 versiyon 11 Cihazi Test et	Sil
Ayarlar	Reset Printer
OPOS FiscalPrinter Control 1.14.002 [Public, by CRM/MCS] [With Tracing]           014002           1014002           IDE281           INCENICO IDE281 (X7041313)           OPOS FiscalPrinter driver for Ingenico by Mikro (2017)           1014003           Firmware 1:709121358           Mal Sici No: 1120098845           Bkit X Report 1: 6           Last Z Report 1: 6           Last Receipt Not: 1: Exe Path 1: (*pogram Files (x86)\QPOS\CommonCO\QPOSHost.exe           Exe Hash MD5: 30090AC020 103240133490E8F18SCB97           Exe Hash SHA256 : 7E45280A94A302880286CF857038F68572DE968A0046EEC40C059225CDBFC167	
<	>

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 getiri.

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.

🥥 OPOS ayar ve test ekranı			🥥 POS Dizayn ekranları			_		$\times$
Program Eşleştirme OPOS Cir	hazlar Yardım		Kullanılacak cihazlar					
İlgilendiğimiz cihaz tipi	Cibar avarları	Test Fi	Cihaz ismi	Cihaz tipi	Bölüm		Düzen	ile
FiscalPrinter ~		Aciklama	MIKRO SAMEDUNB MAGAZA	FiscalPrinter	Receipt			
Fiziksel cihaz	Cihaza bağlan	- Ginam					Koşu	l
IngenicoIXE280c ~								
Cihazın kullanım ismi							Donan	m
MIKRO_SAMEDUNB_MAGAZA ~	Bağlantıyı kapat						Ayar do	syası
Sürücü : IngenicoIXE280c Model : IDE280 versiyon 11	Cihazı Test et							-
							Kald	dır
	Ayarlar						Secili Cih	azla
			✓ FiscalPrinter				Ekt	
OPOS FiscalPrinter Control 1.14.002 [	[Public, by CRM/MCS] [With	h Tracing]	MIKRO_SAMEDUNB_MAGAZA				ENI	
1014002			Receipt				İsim dei	ğiştir
INGENICO IDE281 (X70413)	13)		-IngenicolWE280					
OPOS Fiscal Printer driver for Ingenico	o by Mikro (2017)		> IngenicolXE280c					
1014003 Firmware : 1709121358								
Mali Sicil No : JI20098845								
Ekü No : JI20098845								
Last Receipt Not : 1								
Exe Path : C:\Program Files (x86)\OP Exe Hash MD5 : 30D9DACD2D103240	OS\CommonCO\OPOSHost 18349DE9F185CB97	.exe					🗸 Ta	mam
Exe Hash SHA1: 690B203CEEB54D2A	A170FCA29DDBBBEE4BA8F	F2E3						
Exe nash 5HA256 : 7E45280A94A302	200020007857038668572	JE988AUU4					<b>X</b> ip	ptal

Kullanılacak cihazlar bölümündeki cihaz ismini seçtikten sonra 'Düzenle' butonuna basarak bölüm tasarlama (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.

No	İsim	Sabit (TL)	Oran (%)	Cihaz Vergi tipi
1	YOK	0	0	KDV (%0,0000)
2	K.D.V. (%) 1	0	1	KDV (%1,0000)
3	K.D.V. (%) 8	0	8	KDV (%8,0000)
4	K.D.V. (%) 18	0	18	KDV (%18,0000)
5	K.D.V. (%) 26	0	26	KDV (%0,0000)
6	ÖZEL MATRAH	0	0	KDV (%0,0000)
7		0	0	Tanımsız
8		0	0	Tanımsız
9		0	0	Tanımsız
10		0	0	Tanımsız

#### 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 geçip işlemi kayıt altına alıyoruz.

- containing	isim	tip	Uluslararası ko	odu Uluslarar	ası ismi		^		
zorunlu		Miktar							Ekla
zorunlu	ADET	Miktar	NIU	number o	ofinternationa	al units			
	AY	Zaman	MON	month					
	CM	Uzunluk	CMT	centimet	re				
	CM2	Alan	СМК	square o	entimetre				
	CM3	Hacim	CMQ	cubic cer	ntimetre				
	ÇUVAL	Miktar	SA	sack					
	DAKIKA	Zaman	D61	minute			~		
						1		_	
	Program Stok kodu	Ondalikli Miktar	Program Birim ismi	Program Birim tipi	Çarpan	Cihazdaki Birim karşılığı			G Kaldır
÷	*	×		Miktar	1	NUMBER.			
	*	×	ADET	Miktar	1	NUMBER			
	*	<b>S</b>	KİLOGRAM	Agirlik	1	KILOGRAM(ondalikli)			

### 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.

🥝 Pa	ymentTypeMatch					-		$\times$
	Ödeme tipi İsmi	Taksit İsmi	Taksit Sayısı	Cihaz Ödeme tipi	Gönderilecek Data			
	NAKIT		0	Nakit			•••	_
	AKBANK		0	Kredi kartı	🥝 Nakit	-		×
					< Açıklama Döviz tipi Code	>	<ul> <li>▲ Yuka</li> <li>♦ Aşa</li> <li>★ Kald</li> </ul>	ari ğı
F4 tu Bu ci ban	şu üst satırdaki hücreyi kopyalaı haz ka uygulamasının seçili olmasını it	ster		] Eğer toplam yada öden gelen ödeme geçerlidir. ] Puanla ödemeler yansıt	Countries CurrencySymbol CurrencyDedmalName	Cancel	₹ Ekle	:

#### 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 gelmektdir.

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

Ø Nakit			-	
n="Türk Lirası",c=949				🛉 Yukari
Açıklama Döviz tipi Türk Lirası	~	Döviz kuru	~	Su işlem türleri için :
Code Countries CurrencySymbol CurrencyDecimalName LocalSymbol CurrencyDecimalSymbo CurrencyDecimalDigits ThousandSeparator DecimalSeparator Default	949 TURKEY TRY Kuruş TL Kr 2 , true			☐ Iade ☐ iptal
			X Cancel	🗸 ОК

#### 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.

Ø Kredi kartı	-	
n=AKBANK,b=46		🛉 Yukari 븆 Aşağı
		T Kaldır
Açıklama		Şu işlem türleri için :
Banka Uygulaması           AKEANIK         V		Satış Alış İade
BKMId 46 Cihazdan seglecek		🗌 İptal
AppId 29801		🛟 Ekle
Puan/Bonus kullanımı Özel kart numaraları		
Oeğeri nasıl verilecek Ödeme değeri kullanılacak ∨ <b>;</b> Ekle		
Taksitlendirme		
Kampanyalar		
Vukandaki kartlar hariç tüm kartla	ur	
<b>×</b> a	ancel	🗸 ок

## <u>Taksitli Seçim;</u>

🥥 Kredi kartı				-	
n=AKBANK,b=46,p:pos=pos	s,t=2				<ul> <li>Yukari</li> <li>Aşağı</li> </ul>
					t Kaldır
Açıklama Banka Uygulaması					Şu işlem türleri için :
AKBANK			~		Satış
BKMId AppId	46 29801		Cihazdan segilecek		□ Iptal
Puan/Bonus kullanımı			Özel kart numaraları		
Değeri nasıl verilecek Ödeme değeri kullanıla	cak 🗸 🛟 Ekle	~			
Taksitlendirme					
2 Kampanyalar		~			
		~	Yukarıdaki kartlar hariç tüm kartl	ar	
			×c	ancel	🗸 ок

Tek çekim ve taksitli satış seçim ekranı aşağıdaki gibi görünmelidir.

#### PaymentTypeMatch

NAKIT - TL NAKIT - USD NAKIT - EURO AKBANK AKBANK

AKBANK

AKBANK

AKBANK

GARANTI GARANTI

GARANTI

GARANTI

Ödeme tipi İsmi

VISA

2 TAKSIT

4 TAKSIT

			- 🗆	×
Taksit İsmi	Taksit Sayısı	Cihaz Ödeme tipi	Gönderilecek Data	^
	0	Nakit	n="Türk Lirası",c=949	
	0			
	0			
	0	Kredi kartı	n=AKBANK,b=46	
VISA	0	Kredi kartı	n=AKBANK,b=46	
2 TAKSIT	2	Kredi kartı	n=AKBANK,b=46,p:pos=pos,t=2	
4 TAKSIT	4			
6 TAKSIT	6			
	0			

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.

0 2

4

Banka kodlarını Oluştur

🗙 Cancel 🛛 🗸 OK

v

 $\times$