

KURULUM KILAVUZU

ERP Barkodlu Satış & ERP Restoran

Beko X30TR ÖKC entegrasyonlu kasa sisteminin bilgisayara kurulumu ve ilk çalıştırma adımları

Barkodlu Satış

Restoran Otomasyonu

BEKO ÖKC Entegrasyonu

1

xampp.zip
C:\ dizinine aç

>

2

XAMPP
yönetici olarak

>

3

Apache +
MySQL
servis kur

>

4

Lisans
ve giriş

>

5

BEKO ÖKC
ayarları

Mutinet Bilişim

Sürüm: Ekim 2026

Genel Bakış

ERP Barkodlu Satış ve **ERP Restoran** aynı yöntemle kurulur. Her ikisi de aynı XAMPP paketinin içinde gelir; müşteri hangi ürünü satın aldıysa o ürünün adresi açılır ve o ürünün lisans numarası girilir.

Ürün	Adres	Kim kullanır?
ERP Barkodlu Satış	<code>http://localhost/ERP_BarkodluSatis/public/</code>	Market, mağaza kasası
ERP Restoran Restoran Otomasyonu	<code>http://localhost/ERP_Restoran/public/home</code>	Restoran, kafe kasası
BEKO ÖKC Entegrasyon Paneli	<code>http://localhost/BEKO/public/</code>	Yalnızca Mutinet Bilişim teknik ekibi

Gerekenler

- Windows 10 / 11 (64 bit) bilgisayar, yönetici yetkili Windows hesabı
- xampp.zip** kurulum paketi (Mutinet Bilişim tarafından verilir)
- Satın alınan ürünün **lisans numarası** (XXXX-XXXX-XXXX-XXXX)
- İnternet bağlantısı (lisans etkinleştirme ve kablosuz ÖKC için)
- Beko X30TR ÖKC cihazı ve USB kablosu (kablolu kullanımda)

Önemli: Bilgisayarda daha önce kurulu başka bir XAMPP, WAMP, IIS veya Skype gibi 80 / 3306 portunu kullanan bir program varsa önce kapatılmalı ya da kaldırılmalıdır.

1 xampp.zip dosyasını C:\ dizinine açın

- xampp.zip** dosyasına sağ tıklayın → **Tümünü ayıkla...** seçin.
- Hedef klasör olarak yalnızca **C:** yazın ve **Ayıkla**'ya basın.
- Bitince klasör yapısı şu şekilde olmalıdır:

Doğru

```
C:\xampp\xampp-control.exe
C:\xampp\htdocs\ERP_BarkodluSatis
C:\xampp\htdocs\ERP_Restoran
C:\xampp\htdocs\BEKO
```

Yanlış

```
C:\xampp\xampp\... (iç içe klasör)
C:\Users\...\Desktop\xampp
D:\xampp
Paket yalnızca C:\xampp konumunda çalışır.
```

2 XAMPP Kontrol Paneli'ni yönetici olarak çalıştırın

1. C:\xampp klasörünü açın.
2. **xampp-control.exe** dosyasına sağ tıklayın → **Yönetici olarak çalıştır**.
3. Kullanıcı Hesabı Denetimi (UAC) sorusuna **Evet** deyin.
4. İlk açılışta dil sorulursa İngilizce (bayrak) seçip **Save**'e basın.

İpucu: Her seferinde uğraşmamak için *xampp-control.exe* → Özellikler → Uyumluluk → "Bu programı yönetici olarak çalıştır" kutusunu işaretleyebilirsiniz.

3 Apache ve MySQL'i servis olarak kurun ve başlatın

Servis olarak kurulan Apache ve MySQL, bilgisayar her açıldığında **otomatik başlar**; kasiyerin bir şey yapmasına gerek kalmaz.

1. Panelde **Apache** satırının en solundaki kırmızı **×** (Service) işaretine tıklayın → çıkan soruya **Yes**.
2. Aynısını **MySQL** satırı için yapın.
3. İşaretler yeşil **✓** olduktan sonra her iki satırda **Start**'a basın.
4. Modül adları yeşil zeminli olmalı, PID ve Port (80, 443 / 3306) sütunları dolmalıdır.
5. Windows Güvenlik Duvarı sorarsa **Erişime izin ver**'e basın.

XAMPP Control Panel — Önce				
Service	Module	PID	Port	Actions
×	Apache			Start
×	MySQL			Start
×	FileZilla			Start

Kırmızı çarpılara tıklayıp servis olarak kurun

XAMPP Control Panel — Sonra				
Service	Module	PID	Port	Actions
✓	Apache	4120	80, 443	Stop
✓	MySQL	5236	3306	Stop
×	FileZilla			Start

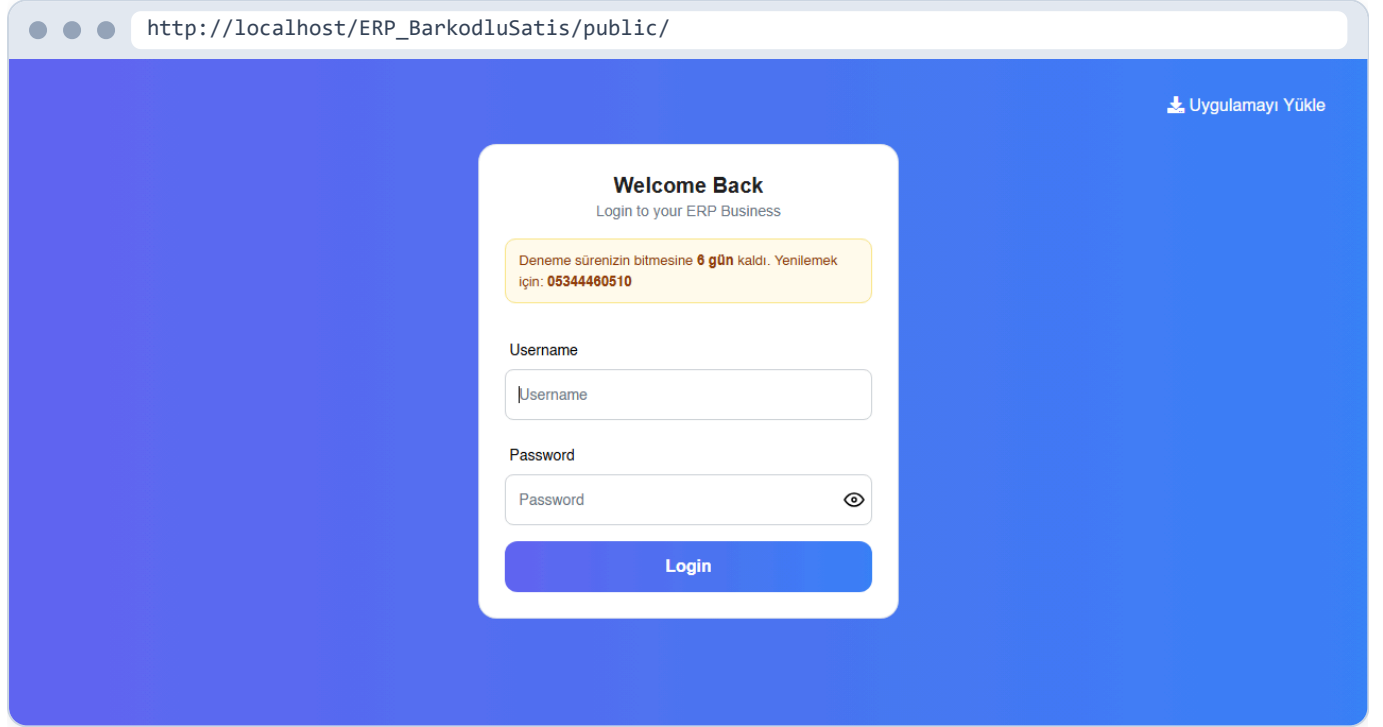
Yeşil = çalışıyor. Diğer modüllere dokunmayın.

Apache başlamıyorsa: 80 portu başka program tarafından kullanılıyordur (Skype, IIS, başka web sunucusu). Paneldeki günlükte "Port 80 in use" yazar. O programı kapatıp tekrar **Start**'a basın.

MySQL başlamıyorsa: bilgisayarda başka bir MySQL kurulu olabilir; Mutinet Bilişim'i arayın.

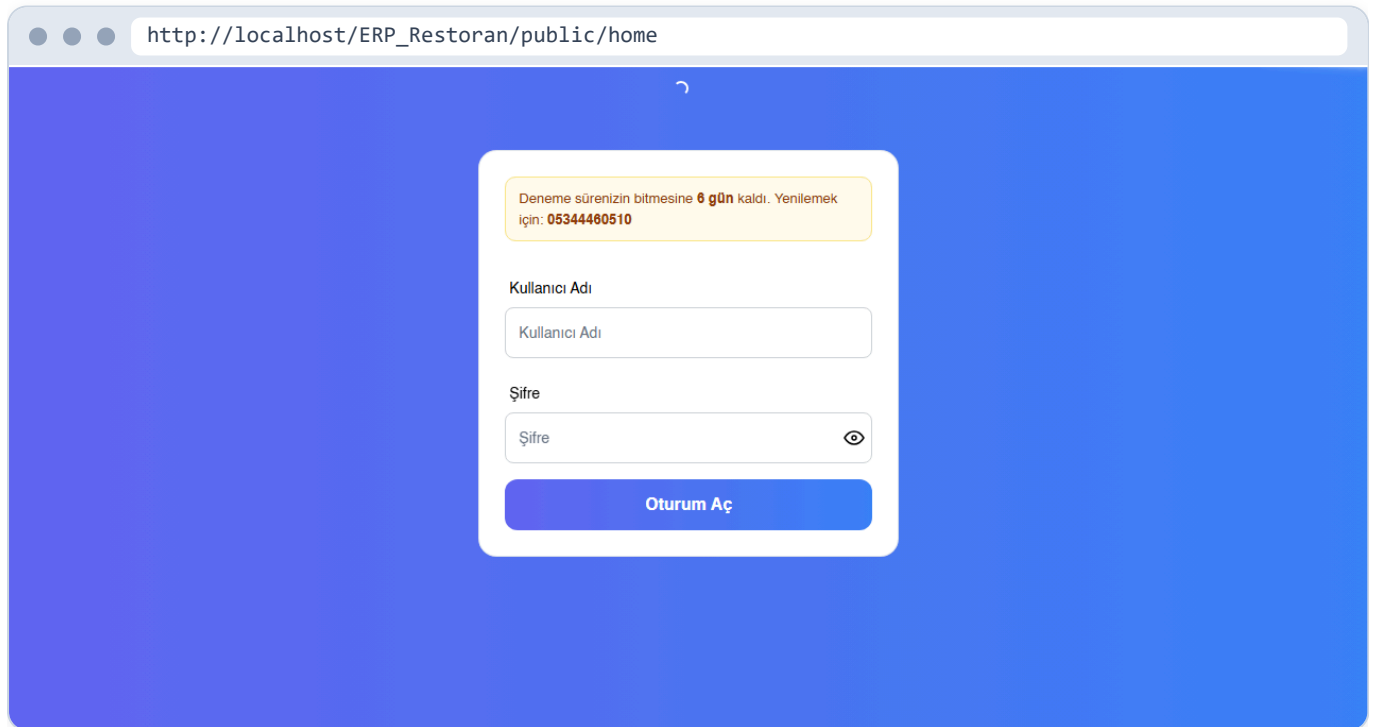
Bilgisayardaki tarayıcıyı (Chrome / Edge) açın ve ürüne göre adresi yazın. Adresi masaüstüne kısayol veya sık kullanılanlara eklemeniz önerilir.

ERP Barkodlu Satış



Barkodlu Satış giriş ekranı (sağ üstteki "Uygulamayı Yükle" ile masaüstüne uygulama olarak eklenebilir)

ERP Restoran — Restoran Otomasyonu



Restoran giriş ekranı

5 Lisans numarasını girin ve giriş yapın

1. Lisans etkinleştirilmemişse giriş ekranında “**Lisans gerekli**” kutusu ve **Lisans numarası** alanı çıkar.
2. Satın alınan ürünün lisans numarasını biçiminde yazın (“göster” ile yazdığınızı kontrol edebilirsiniz).
3. **Lisansı etkinleştir**'e basın. Yeşil onay mesajı çıkar. (İnternet bağlantısı gerekir.)
4. Size verilen **Kullanıcı Adı** ve **Şifre** ile **Oturum Aç / Login**'e basın.

Barkodlu Satış lisansı Barkodlu Satış ekranına, Restoran lisansı Restoran ekranına girilir. Bir ürünün lisansı diğerinde çalışmaz.

Giriş ekranında “... sürenizin bitmesine X gün kaldı” uyarısı çıkarsa lisansı yenilemek için Mutinet Bilişim'i arayın. Süre dolduktan sonra yeni lisans numarası aynı alana girilir; gerekirse **Tekrar kontrol et**'e basılır.

Lisans gerekli
Bu kurulum için lisans etkinleştirilmemiş.

Lisans numarası

Lisansı etkinleştir

Kullanıcı Adı

Şifre

Oturum Aç

Lisans kutusu (temsili görünüm)

Kurulum tamam. Bu noktadan sonra kasiyer yalnızca tarayıcıdan ilgili adresi açarak çalışır. Bilgisayar yeniden başladığında Apache ve MySQL kendiliğinden açılır.

Satış ekranının Beko X30TR yazar kasaya (ÖKC) fiş kestirmesi için gereken ayarlar **BEKO ÖKC Entegrasyon** panelinden yapılır. Bu bölüm **Mutinet Bilişim** teknik ekibi içindir; işletme kullanıcısının bu panele girmesine gerek yoktur.

BEKO ÖKC Entegrasyon yönetim paneli girişi

- Panel
- Cihazlar
- ERP Bağlantıları
- İşlemler
- Belge Gönder
- Rapor
- Test Listesi
- Olaylar
- USB Köprüsü
- Terminal Kurulumu
- Ayarlar

Mutinet Bilişim kontrol listesi

Menü	Yapılacak
ERP Bağlantıları	Satın alınan ürünü seçin: Restoran, Restoran (Paket Hariç), Barkodlu veya Hiçbiri . Aynı anda tek ERP entegre çalışır.
Cihazlar	ÖKC cihazını ekleyin (kablolu USB veya kablosuz TokenX), seri numarasını girin ve Aktif yapın.
USB Köprüsü	Kablolu kullanımda köprünün çalıştığını ve cihazın bağlı görüldüğünü kontrol edin. Köprü ve USB sürücüsü otomatik kurulur.
Ayarlar	Kablosuz kullanımda TokenX bilgileri ve Webhook (aracı sunucu) ayarları.
Cihazlar > Kısım Eşleştirme	ERP ürün kategorilerini / KDV oranlarını ÖKC kısımlarına eşleyin; gerekiyorsa kısım limitlerini girin.
Terminal Kurulumu	Ağıdaki başka bir kasa bilgisayarı varsa ona özel "Kasa paketi"ni indirip o bilgisayarda kurun.
Test Listesi / Belge Gönder	Deneme satışı yapıp fişin ÖKC'den çıktığını ve satışın ERP'ye kaydedildiğini doğrulayın.

Cihaz tarafı: Kablolu kullanımda ÖKC üzerinde **TokenX Connect (Kablolu)** uygulaması açık ve satış ekranında olmalı, cihazda yarım kalmış işlem bulunmamalıdır. Aksi halde satış ekranında "cihaz satış ekranında değil" uyarısı görülür.

Sık Karşılaşılan Durumlar

Durum	Çözüm
Tarayıcıda "Bu siteye ulaşılamıyor"	XAMPP Kontrol Paneli'ni yönetici olarak açın; Apache ve MySQL yeşil değilse Start 'a basın.
"Lisans geçersiz" / süre doldu	Mutinet Bilişim'i arayın; verilen yeni lisans numarasını giriş ekranındaki alana yazın.
Fiş ÖKC'den çıkmıyor (kablolu)	USB kablosunu kontrol edin, ÖKC'de TokenX Connect uygulamasını açın, yarım işlem varsa tamamlayın. Sorun sürerse bilgisayarı yeniden başlatın.
Satış kaydedilmiyor, "ÖKC fişi kesilmeden satış kaydedilemez"	Bu bilinçli bir güvenlik kuralıdır; önce ÖKC'de fişin kesilmesi gerekir. ÖKC bağlantısını kontrol edin.
Bilgisayar yeniden başladıktan sonra açılmıyor	Apache / MySQL servis olarak kurulmamış olabilir; 3. adımı tekrarlayın.

Mutinet Bilişim — Teknik destek ve lisans yenileme için bizi arayın.

Bu kılavuz ERP Barkodlu Satış, ERP Restoran ve BEKO ÖKC Entegrasyonu kurulumunu kapsar.