

# Full Lisans ile NikCom HMI: Endüstriyel HMI geliřtirmenin en pratik yolu

**Minimum Kod, Maksimum Kontrol:  
Visual Studio ile 10 Dakikada HMI Tasarımı**



PLC Bağlantısı

Alarm Listesi

SQL Eriřimi

Geniř Component Arřivi

Reęete Sistemi

Security

# ile PLC'ye Bağlan, Hızla Tasarla

**NikCom HMI** ✓

řimdi ücretsiz indir - Lisanslı sürüm sadece 25 €

[www.EkaNik.com](http://www.EkaNik.com)

**NikCom HMI;** modern, performanslı ve geliştirici dostu bir Visual Studio framework'üdür. PLC iletişimi, HMI tasarımı ve veri yönetimi için ihtiyağ duyduğun bileşenler tek bir çatı altında.

## Önemli Noktalar:

- **Tek ekosistem:** PLC • Veri • UI • Güvenlik
- **Hızlı geliştirme:** Hazır komponentlerle ekranlar
- **Güvenilir mimari:** Saha deneyimiyle optimize

## Neden NikCom HMI?

Full Lisans; küçük/orta/büyük ölçekli endüstriyel projelerde hız, kararlılık ve esnekliği aynı noktada buluşturur.

- **Tam kapsama:** HMI\_Connect , Alarm, Reęete, HMI\_SQL, IO List, Security, Trigger, Serial, HMI\_TextBox, HMI\_NumericBox gibi tüm gelişmiş komponentlere eriřim.
- **Doęrudan PLC iletiřimi:** S7 Profinet (300/400/1200/1500) ve TCP tabanlı cihazlarla güvenilir haberleřme.
- **Kurumsal güvenlik:** HMI\_Security ile yetkilendirme, eriřim yönetimi.
- **SQL ile derin entegrasyon:** Hazır SQL bileşenleri ve DataBase\_Class ile hızlı raporlama ve veri yazma/okuma.
- **Geliřtirici dostu:** Visual Studio içinde tasarım–kod birlikteliği; öğrenmesi kolay, eğitim videolarıyla destekli.

# 10 Dakikada Çalışan Ekran

1. **Bağlan:** HMI\_Connect ile PLC/TCP cihazına parametreleri gir.
2. **Tasarım:** HMI\_Label, HMI\_TextBox, HMI\_NumericUpDown, HMI\_Button gibi bileşenleri sürükle-bırak.
3. **Çalıştır:** Olay/Komut akışlarını tanımla; veriyi oku/yaz, alarmları izle, sayfa akışını kur.

---

## Öne Çıkan Bileşenler

Bileşen	Özellikler
HMI_Connect	Proje genelinde bağlantı ve tag yönetimi, Kolay iletişim.
HMI_Button (Event/Dinamik)	PLC etkileşimi ve koşullu görünüm/özellik değişimi, Sayfa geçişleri ve komut akışları.
HMI_SQL	Veritabanı işlemleri (okuma/yazma/rapor), DataBase_Class ile pratik entegrasyon.
HMI_Security	Yetki yönetimi, Operasyon güvenliği.
HMI_TextBox	PLC'deki bir <i>string</i> adresin değerini görüntüleme, Tıklamada/odaklandığında değeri güvenle değiştirme.
HMI_NumericUpDown	Sayısal adreslerin değerlerini göstermek ve düzenlemek, Aralık/format kontrolü ile operatör hatalarını azaltma.
HMI_IOList	Fiziksel I/O'ların durumlarını anlık izleme, Bakım ve devreye alma süreçlerinde görünürlük.
HMI_RecipeList	Reçete tanımları, seçimi ve güncellemeleri, Üretim parametrelerinde hızlı geçişler.

---

## Alternatiflerden Farkımız

- **Tek çatı:** Ayrı kütüphane/araç arama derdi yok; öğrenmesi kolay.
- **Saha deneyimi:** Endüstriyel koşullarda test edilmiş kararlı yapı.
- **Düşük toplam maliyet:** Hızlı geliştirme + az bakım = kısa geri dönüş süresi.
- **İçerik & eğitim:** Eğitim videoları ve örneklerle hızlı başlangıç.

---

## Sık Sorular (Kısa)

- **Full lisans ile neler geliyor?**

Tüm gelişmiş komponentler (Alarm, Reçete, HMI\_SQL, IO List, Security, Trigger, Serial, HMI\_TextBox, HMI\_NumericUpDown vb.).

- **Mevcut projemi taşıyabilir miyim?**

Evet, ekranları kademeli biçimde NikCom HMI bileşenlerine dönüştürebilirsiniz.

- **Performans sahada yeterli mi?**

Bileşenler düşük gecikme ve stabil çalışma için optimize edilmiştir.

🌐 Web sitesi: [www.ekanik.com](http://www.ekanik.com)

📺 YouTube Kanalı: <https://www.youtube.com/@EkanikTeknoloji>