

NikCom HMI Free: Ücretsiz ve kısıtlı sürümle hızlı başlangıç

NikCom_HMI'ın ücretsiz ve kısıtlı versiyonudur. Karmaşık kütüphanelere (ör. S7.net) ihtiyaç duymadan, temel komponentlerle PLC haberleşmesi yapıp projeye hızlıca başlayın.

Önemli Noktalar:

- Ücretsiz başlangıç
- Temel komponent seti
- Kolay kurulum (NikCom Free Lisans)

NikCom HMI Free size ne sağlar?

Öğrenme, prototip ve küçük uygulamalar için idealdir. Aşağıdaki avantajlarla giriş bariyerini düşürür:

- **Hızlı kurulum:** Bu kütüphaneyi kullanmak için **NikCom**'un free lisansını almanız yeterli.
- **Kolay geliştirme:** Görsel komponentlerle kısa sürede çalışan ekranlar.
- **Gerçek PLC haberleşmesi:** Kod karmaşıklığını azaltan yapı.

Ücretsiz sürüm sınırları

Maks Tag Sayısı	Maks DB Sayısı	Komponentler
50	3	Kısıtlı

10 Dakikada İlk Ekran

1. **Kurulum:** NikCom'un Free lisansını alın ve yeni proje açın.
2. **Tasarım:** Formu MasterPage yapın, HMI_Connect, HMI_Panel yerleştirin, HMI_Button ile sayfa geçişlerini sağlayın.
3. **Tasarım:** Yeni Formlar ekleyip alt formlara HMI_Label ve HMI_Button yerleştirin.
4. **Kod:** İsterseniz Kod ile de (`hmi_Connect.TagList_GetValue()`, `hmi_Connect.TagList_SetValue()`) PLC verilerini alır değiştirebilirsiniz.
5. **Haberleşme:** HMI_Connect (kısıtlı) ile PLC parametrelerini girip çalıştırın.

Öne Çıkan Bileşenler (Free)

Bileşen	Özellikler
HMI_Connect (kısıtlı)	✓ Temel bağlantı ve tag yönetimi,
HMI_Button	✓ Tıklama ile komut/olay tetikleme, ✓ Basit sayfa geçişleri.
HMI_Label	✓ Durum/mesaj göstergeleri, ✓ Temel stil varyasyonları.
HMI_Panel	✓ Yerleşim alanı ve grup düzeni, ✓ Hızlı ekran prototipleme.
HMI_Connect_Status	✓ Bağlantı durumunu görselleştirme, ✓ Operatöre anlaşılır geri bildirim.
HMI_Security	✓ Temel yetki kurguları.

Sık Sorular (Kısa)

- Free sürümle neler yapabilirim?
50 tag ve 3 DB sınırı içinde; temel komponentlerle gerçek PLC haberleşmesi yapabilir, basit HMI ekranları geliştirebilirsiniz.
- Reçete, Alarm, SQL gibi modüller var mı?
Free'da bu gelişmiş modüller devre dışıdır. Tümü için Full lisansı değerlendirebilirsiniz.
- Kurulum için ne gerekli?
Yalnızca NikCom HMI'ı indirip Free lisans almanız yeterli; Yeni proje ile hızlı başlangıç yapabilirsiniz.

Hızlı başlangıç, sıfır maliyet

Öğrenin, deneyin, prototip çıkarın. İhtiyaç büyürse Full lisansa tek adımda geçiş yapın.