

# Omron'un NS Yelpazesi İçindeki HMI Terminalleri

## Omron

**O**mron'un yeni NS serisi HMI terminalleri, herhangi bir modern HMI sisteminden çok daha ileri seviyeli, eşsiz ve Omron'un patentine sahip fonksiyonlar sunmaktadır. Omron'un NS terminalleri SMART Akıllı Parçalar denilen yazılım komponentleri ile birlikte gelmektedir. Bu komponentler Omron mühendisleri tarafından yaratılmış ve test edilmiş olup, bu yazılım komponenti ile temsil edilen özel cihaz fonksiyonalliklerini de içermektedir.

### Geniş kapsamlı fonksiyonlar

NS serileri, ileri seviyeli haberleşme ve bilgi işleme kapasitesine sahiptir ve Omron'un kanıtlanmış dokunmatik ekran teknolojisi ve kullanıcı dostu arabirim ile oldukça kompleks fonksiyonlar dahi kolaylıkla sağlanabilir. Bu terminaller güvenilir, sağlam ve tüm endüstriyel HMI gereksinimleri için mükemmel çözüm sağlayan ürünlerdir.

### SMART Aktif Parçalar ile Programlama Zamanından Tasarruf Yapın

SMART Aktif parçalar kütüphanesi ile daha önce saatlerinizi harcadığınız fonksiyonları birkaç dakika içinde yaratabilirsiniz. Herhangi bir PC ya da programlama yazılımı gerekmeden PLC'lerin ilgili bölümlerini programlamak ve tüm kontrol sistemini yeniden yapılandırmak da bu fonksiyonlar içerisinde.

Bu sebepten dolayı her NS terminaline "Makina Yönetim Gereci" denmektedir ve bu yüzden bir HMI'n yaptığından daha fazlasına sahiptir.

### Genişleyen Ürün Yelpazesi

Omron'un en son çıkan HMI terminal serisi NS ailesi ayrıca en küçük ekran olma özelliğini de taşımaktadır. NS5, 5.7" STN modeli 8", 10" ve 12"lik TFT modelleri izlemektedir. Bu sayede oldukça geniş bir uygulama alanı yaratılmaktadır. Avantajlardan birisi de NS5 için yazılan bir uygulama kodu, ekstra bir maliyet gerektirmez tüm ürün ailesinde çalışmaktadır.

NS5 ekranın 320x240 bit/çözünürlüğü 4096 renk üretir ve bu sayede bitmap imajlar oldukça net olarak görüntülenebilir. Tüm Omron HMI'lar gibi NS5 de uzun ömürlü arka plan aydınlatmasına sahiptir. (50,000 saat). Bu sayede uzun süre yüksek kaliteli çalışma performansı sağlanır. Omron ayrıca üç yıl üretim hatalarına karşı garanti vererek piyasadaki en güvenilir HMI terminale sahip olduğunu da kanıtlamaktadır.

