

Zaman paradır!

Modern haberleşme teknolojisi sayesinde, modern tesisler yüksek miktarda veri iletebilen cihazlarla donatılmıştır. Bununla birlikte, bu miktarda verinin ne kadarının işe yarar veriye dönüştürüldüğü hala bir bilimcedir.



Advanced Industrial Automation



Omron 'Akıllı Aktif Parçalar' adında yeni bir kavram geliştirmiştir. Bu sayede mühendisler modern makinelerin sağladığı tüm bilgileri sadece dört basit adımda kullanışlı İnsan Makine Arabirimine dönüştürebilmektedir.

Geleneksel HMI programlama

HMI artık eksiksiz bir Makine Yönetim Aracına dönüşmekte olduğundan, mühendislerin makine içerisindeki tüm cihazlara hakim olmaları her zamankinden daha büyük bir ihtiyaçtır.

Operatörlerin makineyi yapılandırma, kontrol etme, çalıştırma ve bakımını yapabilmelerini sağlayan kapsamlı HMI tasarımı için mühendisler aşağıdakilere ihtiyaç duyarlar:

- Cihaz yönetimi için HMI programlama.
- Cihaz ile haberleşmeyi programlama.
- Cihazdan alınacak veriyi düzenlemek için PLC programlama.
- Haberleşmeyi test etme.
- PLC programını test etme.
- HMI programını test etme.

Elbette tüm bu programlama ve testler bir çok farklı adım gerektirir ve tamamlanması tasarımcıların çok vaktini alır.

Dört adımlık çözüm: Tıkla ve Yapılandır

Akıllı Aktif Parçalar ve Akıllı Alan Cihazları sayesinde Omron tasarımcılara zamandan tasarruf sağlamaktadır. Sadece dört basit adım ile eksiksiz cihaz yönetim ekranı oluşturabilirsiniz:

1. Yeni proje yaratın
2. Akıllı Aktif Parçalar Kütüphanesini Açın
3. Bir Akıllı Aktif Parça seçin
4. Haberleşme ayarlarını yapılandırın Akıllı Aktif Parçalar Omron NS serisi HMI geliştirme paketi NS-Designer ile ücretsizdir.

HMI uygulamasının geleneksel olarak tasarlanması, kullanıcının PLC programlama, HMI programlama ve cihaz haberleşmesini çok iyi bilmesini gerektirmekteydi.

Akıllı Aktif Parçalar ile bunların hiç biri gerekli değildir!

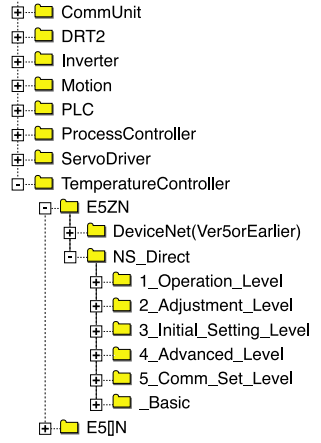
Öyleyse Akıllı Aktif Parçalar nedir?

Akıllı Aktif Parçalar HMI tasarımına 'sürükle ve bırak' kolaylığını getiren, önceden programlanmış, test edilmiş, gömülü haberleşme kodlarına sahip görsel nesnelere.

Omron'un kontrol uzmanları tarafından yazılan ve test edilen bu görsel nesnelere Akıllı ve Aktif denir, çünkü bunlar Omron Akıllı Alan Cihazları ile haberleşme otomasyonunu sağlarlar. Geleneksel görsel nesnelere farklı olarak, Akıllı Aktif Parçalar, gerekli olduğunda çoklu ağlardaki ilgili cihazlar ile otomatik olarak haberleşir. PLC veya HMI için tek bir satır kod bile yazmaya gerek kalmadan bu cihazların yapılandırılması, kontrolü, çalıştırılması ve bakımı için kullanılabilir. Geliştirme ve hata bulma süresini inanılmaz şekilde azaltır!

Akıllı Alan Cihazları Hakkında

Omron oldukça geniş yelpazede Akıllı Alan Cihazları sunar (örn. Sıcaklık Kontrol Cihazları, İnvörtörler, Sensörler). 1000'den fazla Akıllı Aktif Parça mevcuttur, her cihazın yapılandırılması, kontrolü, çalıştırılması ve bakımı için birden fazlası kullanılabilir. Bu cihazlara Smart (akıllı) denilmesinin sebebi kendi kendilerine bakım yapmalarıdır. Akıllı Alan Cihazları ana parametreleri sürekli olarak izler ve gerektiğinde dahili haberleşme ile bunu HMI'ye iletirler. Bu yapılırken HMI veya PLC'nin her cihazın kontrolünü yapıyor olması gerekmez. Bu hem ağ üzerindeki yükü hem de PLC ve HMI kontrol yükünü azaltır, böylelikle makinenin kontrol mimarisinin toplam hızı ve tepkisi geliştirilir.

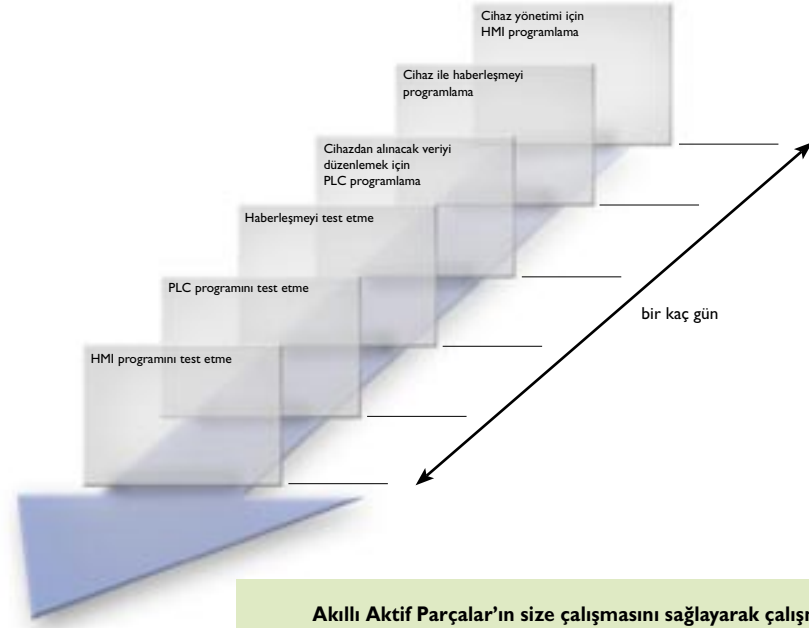


Akıllı Aktif Parçalar ile zamandan ne kadar tasarruf edebileceğinizi görmek ister misiniz?

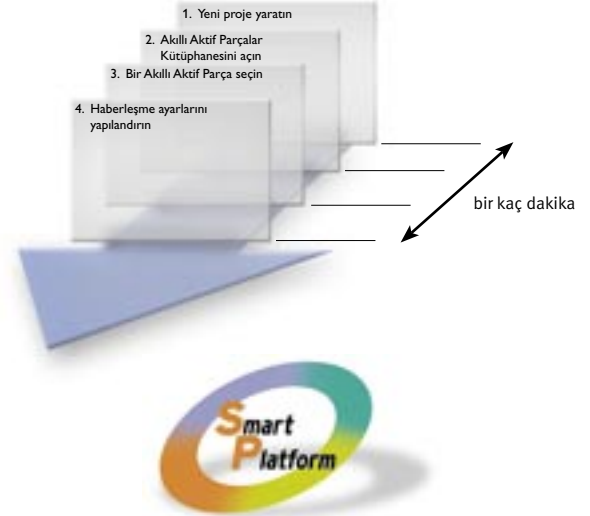
<http://ns.europe.omron.com> adresine gidin ve demoyu izleyin.

Kütüphane hemen hemen tüm Omron cihazları için Akıllı Aktif Parçalar içermektedir ve her ay daha da büyümektedir.

Programlamadan...



... dört adımda 'Tıkla ve Yapılandır'a.



Akıllı Aktif Parçalar'ın size çalışmasını sağlayarak çalışma günlerinden tasarruf edin!

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Hollanda. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Faks: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

TÜRKİYE

Omron Electronics Ltd.
Altunizade, Kısıklı Cad. No: 2 A-blok
K.2 34662 İstanbul
Tel: +90 (0) 216 474 00 40 Pbx
Faks: +90 (0) 216 474 00 47
www.omron.com.tr

Yetkili Distribütör: