

akro

professional solutions

KURUMSAL TANITIM
KATALOĞU
2026

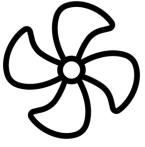
HVAC, bina, mekanik, enerji ve marine
otomasyon alanlarında sahadan gelen tecrübe
ve güvenilir teknoloji ortaklığı

Hakkımızda

Akro Teknik Otomasyon; HVAC, bina, mekanik ve endüstriyel otomasyon alanlarında yenilikçi çözümler geliştiren bir mühendislik firmasıdır. Bizi sektörde farklı kılan temel özelliğimiz, geniş saha tecrübemizi ileri mühendislik bilgisi ve SQL tabanlı kontrol sistemleriyle birleştirme yeteneğimizdir.

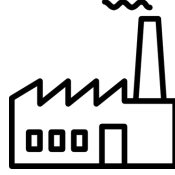
Projelerimizde enerji verimliliği optimizasyonu ve uzaktan erişim teknolojileri kullanarak maksimum performans sağlıyoruz. Hedefimiz; Türkiye'den Avrupa'ya, Orta Doğu'dan Körfez ülkelerine uzanan geniş bir coğrafyada güvenilir bir teknoloji ortağı olmaktır.

Faaliyet Alanlarımız



HVAC OTOMASYONU

İklimlendirme ve havalandırma sistemlerinde yüksek enerji verimliliği sağlayan hassas kontrol çözümleri.



ENDÜSTRİYEL OTOMASYON

Üretim süreçlerini optimize eden SQL tabanlı ve ileri mühendislik odaklı proses kontrolü.



BİNA OTOMASYONU

Akıllı binalar için entegre yönetim sistemleri ve konfor odaklı otomasyon altyapıları.



ENERJİ YÖNETİMİ

Tesislerdeki enerji tüketimini minimize eden akıllı izleme ve raporlama sistemleri.



MEKANİK OTOMASYON

Mekanik sistemlerin kesintisiz çalışmasını sağlayan saha tecrübesine dayalı kontrol mimarileri.



MARINE (DENİZCİLİK)

Gemi ve deniz araçları için zorlu şartlara uygun, güvenilir alarm izleme ve kontrol çözümleri.

Kullanıcı Arayüzleri ve Hassas Kontrol Çözümleri

Sistem yönetimini sezgisel ve konforlu hale getiren modern donanımlarla her ortamda tam denetim sağlıyoruz. Digicontrol serisi şık termostatlar ve yüksek çözünürlüklü HMI panellerimizle, teknoloji ile estetiği buluşturuyoruz.

- *Akıllı Termostatlar:* Oda bazlı hassas iklimlendirme ve maksimum konfor.
- *HMI Operatör Panelleri:* Süreçleri yönetmek ve izlemek için kullanıcı dostu, dokunmatik ekranlar.
- *Estetik ve Fonksiyonellik:* Modern mimariye uyumlu tasarım ve kolay kullanım.

- Intel N97 3.60 GHz Quad Core
Yeni Nesil İşlemci
- 8GB DDR4 RAM (max 16GB)
- 128GB NVMe SSD

10.1" Endüstriyel LED LCD

- 1280x800 piksel Çözünürlük
- 430 nits Parlaklık
- PCAP Touch (eldiven ile kullanılabilir)

- 2x Intel Gigabit Ethernet (1 & 2.5 GBE)
- USB 3.0 & USB 2.0
- VGA & HDMI



AKRO Panel PA-26

R4D Serisi



RC01/02/03/04

RT7

RC05/06

RT7

- 4.3" Renkli TFT LCD (480x272 piksel)
- 4 telli dirençli dokunmatik panel
- Yüksek kalite alüminyum ve çelik gövde
- PoE (Ethernet Üzerinden Güç) desteği ile tek kablo üzerinden veri ve enerji iletimi

RC05/06

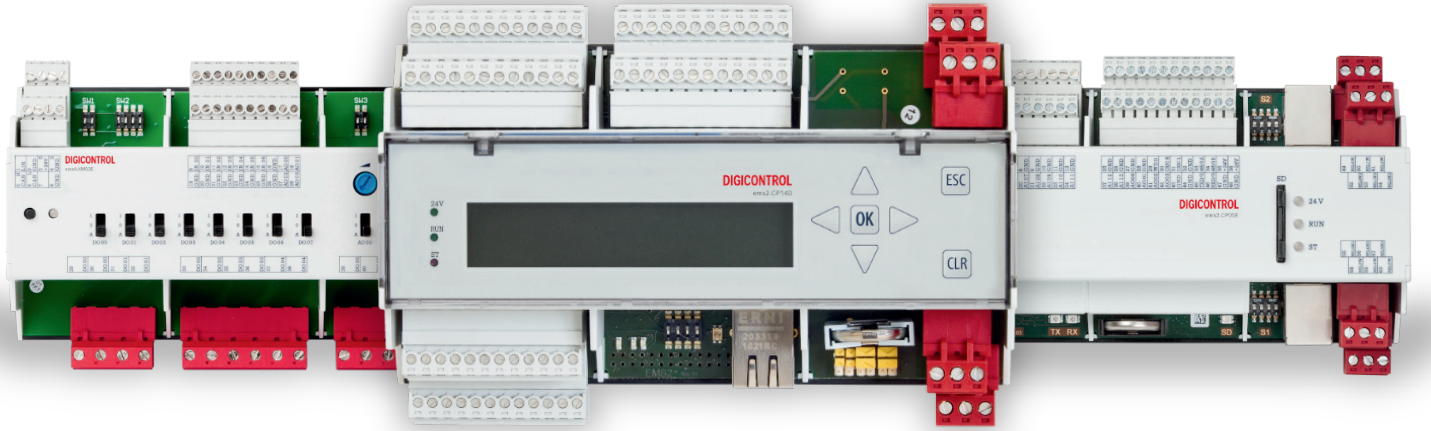
- Çok işlevli grafik ekran ve hassas döner kodlayıcı (rotary encoder) ile kolay kullanım
- Entegre yakınlık sensörüyle ışık kontrolü

RC01/02/03/04

- Kullanıcı dostu 5 LED'li ayar noktası göstergesi ve varlık düğmesi

Küresel Teknoloji, Yerel Mühendislik

Akro Teknik Otomasyon, dünya lideri **Bosch**'un resmi bina otomasyon partneridir. Projelerimizde, Bosch bünyesinde yer alan ve esnek yapısıyla tanınan **Digicontrol** çözümlerini kullanarak; bina, endüstriyel proses ve enerji yönetimi alanlarında en yüksek standartları sunuyoruz. Donanımdaki Alman mühendisliğini, yazılımdaki uzmanlığımızla birleştirerek sürdürülebilir ve ölçeklenebilir sistemler kuruyoruz.



Gömülü Web Server: Herhangi bir yazılım yüklemeyen, sadece IP adresi üzerinden tüm sistem grafiklerine tarayıcı konforuyla anında erişim.



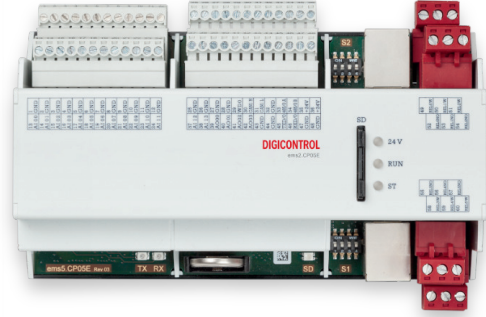
Otomasyon istasyonlarımız BACnet/IP, BACnet MS/TP, BACnet/SC ve Modbus RTU-TCP/IP haberleşme protokollerini desteklemektedir.

Otomasyon İstasyonları



ems2.CP14D

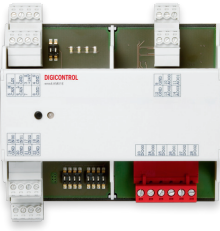
- 14 universal input
- 4 analog, 6 dijital (röle) output
- * Entegre ekran ile harici HMI gerektirmeden doğrudan izleme ve parametre ayarı



ems5.CP05E

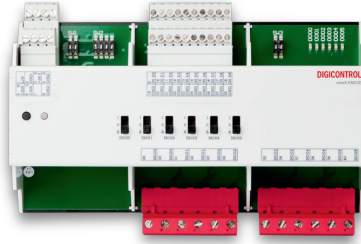
- 14 universal input
- 4 analog, 6 dijital (röle) output
- Wi-Fi kontrolü

Çok Fonksiyonlu Modüller



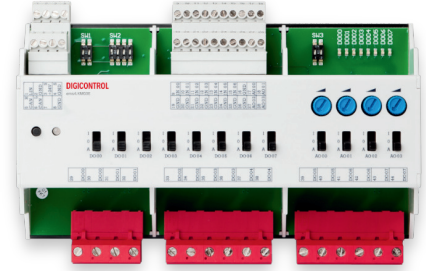
ems4.KM01E

- 4 universal input
- 4 analog output
- 3 dijital (röle) output



ems4.KM02E

- 10 universal input
- 4 analog output
- 6 dijital (röle) output (oto/manuel DIP switch)



ems4.KM03E

- 10 universal input
- 4 analog output (oto/manuel DIP switch, potansiyometre kontrolü)
- 8 dijital (röle) output (oto/manuel DIP switch)

Input/Output Modülleri



ems4.DA01E

- 16 transistör output
- 16 durum gösterir LED



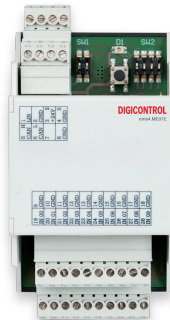
ems4.AA01E

- 4 analog output
- Sinyal türü, 0-10 V DC veya 0/4-20 mA



ems4.DE07E

- 10 dijital input
- 10 durum gösterir LED



ems4.ME01E

- 10 universal input
- Sinyal türü, 0/2-10 V
- PT1000, NI1000
- Dijital input (24 V)

SCADA ve Görselleştirme

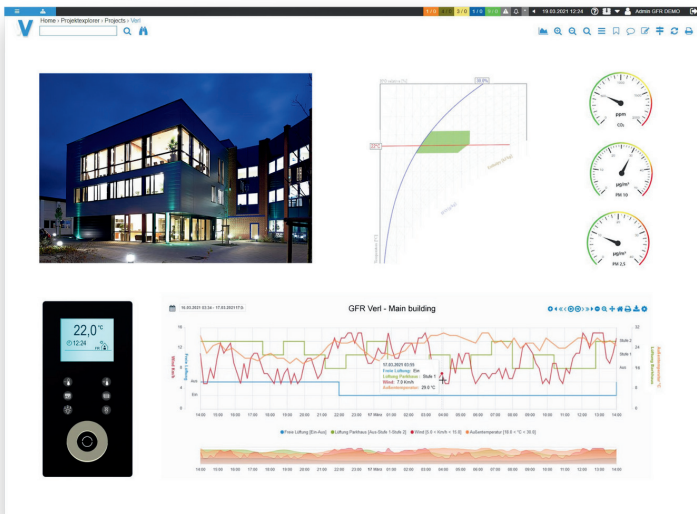
Akro Teknik Otomasyon olarak, karmaşık sahadan gelen verileri Türkçe ve kullanıcı dostu arayüzlere dönüştürüyoruz. SCADA çözümlerimizle, sistemlerin her anını izlenebilir ve kontrol edilebilir hale getirerek operasyonel güvenliği en üst seviyeye taşıyoruz.

- **Gerçek Zamanlı İzleme**
Tüm süreçlerin anlık olarak merkezi bir noktadan takibi.
- **Gelişmiş Alarm Yönetimi**
Kritik durumların anında tespiti ve hızlı müdahale imkanı.
- **Veri Kaydı ve Raporlama**
Geçmişe dönük verilerin analizi ile süreç iyileştirme desteği.



WebVision 5

WebVision 5, sadece bir görselleştirme aracı değil; binalar ve endüstriyel tesisler için tam kapsamlı bir analiz merkezidir. Web tabanlı yapısıyla, ek bir yazılıma ihtiyaç duymadan sistemlerinize her yerden erişim sağlar.



- **Akıllı Analiz Araçları:** Enerji verimliliği ve işletme maliyetleri için derinlemesine veri incelemesi.
- **Web Tabanlı Özgürlük:** Herhangi bir tarayıcı üzerinden, mekan bağımsız tam denetim.
- **Yüksek Ölçeklenebilirlik:** Küçük projelerden dev komplekslere kadar her ihtiyaca uygun yapı.
- **Kesintisiz Entegrasyon:** Farklı istasyon ve sistemler ile BACnet haberleşme protokolü üzerinden tam uyum içinde çalışan, esnek ve açık sistem mimarisi.

Otomasyonun Dijital Merkezi

Projelerinizin ihtiyaç duyduğu her bileşen, Akro Teknik Otomasyon güvencesiyle tek bir adreste buluşuyor. Saha ekipmanlarından kontrol ünitelerine kadar endüstriyel otomasyona dair aradığınız her şeyi **Akro Marketing**'te bulabilirsiniz.

• Geniş Ürün Yelpazesi

• Hızlı ve Güvenilir Tedarik

• Teknik Destek

Sıcaklık ve Nem Sensörleri



Mahal Tipi

Kanal Tipi

Daldırma Tipi

Basınç Sensörleri

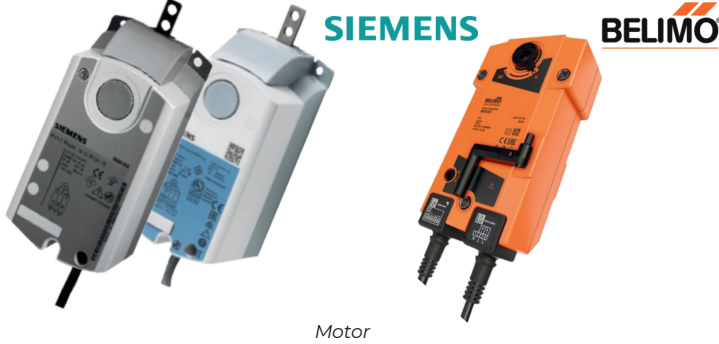


Sensör

Anahtar

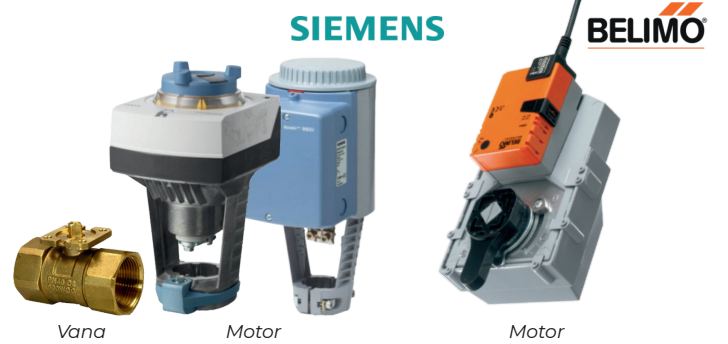
Sensör

Damper Motorları



Motor

Vana Gövde ve Motorları



Vana

Motor

Motor

Frekans Konvertörleri



Konvertör



Şimdi
Hemen
Keşfedin

Projeniz için en doğru seçim,
bir tık uzağınızda

www.akromarketing.online

BİNA OTOMASYON UYGULAMALARI

• HVAC • BUILDING • MECHANICAL • ENERGY • MARINE

ADRES VE İLETİŞİM
BİLGİLERİ İÇİN QR KODU
TARATIN



www.akroteknik.com.tr

www.akromarketing.online

 / +90 531 952 53 51

 / +90 (216) 378 25 76 (AKRO)

 / AKRO TEKNİK OTOMASYON

 / @AKROTEKNİK