AKILLI TEKNOLOJİ ÇÖZÜMLERİ

Akıllı teknoloji. Gerçek çözümler.

Endüstriyel güvenlik ve akıllı perakende için sahaya uyarlanabilir teknolojiler.







01 / SENSE
Pano risk izleme

02 / VISION
Alev ve duman analizi

03 / SHELFSYNC
Elektronik raf etiketleri

AICO ELEKTRONİK

Teknolojiyi, operasyonunuzla buluşturuyoruz.

Yapay zekâ, IoT, yazılım ve otomasyonu gerçek operasyonel ihtiyaçlarla buluşturuyoruz.

YAPAY ZEKÂ | IoT | YAZILIM | OTOMASYON

01

Mevcut altyapıyı anlarız.

Mevcut altyapıyı analiz eder, ihtiyaca uygun sistem mimarisini belirleriz.

02

Donanım ve yazılımı birlikte geliştiririz.

Donanım ve yazılımı birlikte ele alarak sahada uygulanabilir çözümler geliştiririz.

03

Kontrollü adımlarla ilerleriz.

Projeleri kontrollü kurulum, entegrasyon ve sürekli iyileştirme adımlarıyla yürütürüz.

Mevcut altyapılar için daha akıllı, ölçülebilir ve yönetilebilir çözümler.

ÜÇ TAMAMLANMIŞ ÇÖZÜM

Doğru ihtiyaca, doğru teknoloji.

Endüstriyel güvenlik ve akıllı perakende için sahaya uyarlanabilir teknolojiler.

01

AICO Sense

Elektrik panolarında erken risk algılama

SAYFA 04—07



02

AICO Vision

Mevcut kameralarda alev ve duman analizi

SAYFA 08—11



03

AICO ShelfSync

Merkezi yönetilebilen elektronik raf etiketleri

SAYFA 12—14



ENDÜSTRİYEL GÜVENLİK

01

AICO Sense

Elektrik panolarında
erken risk algılama.

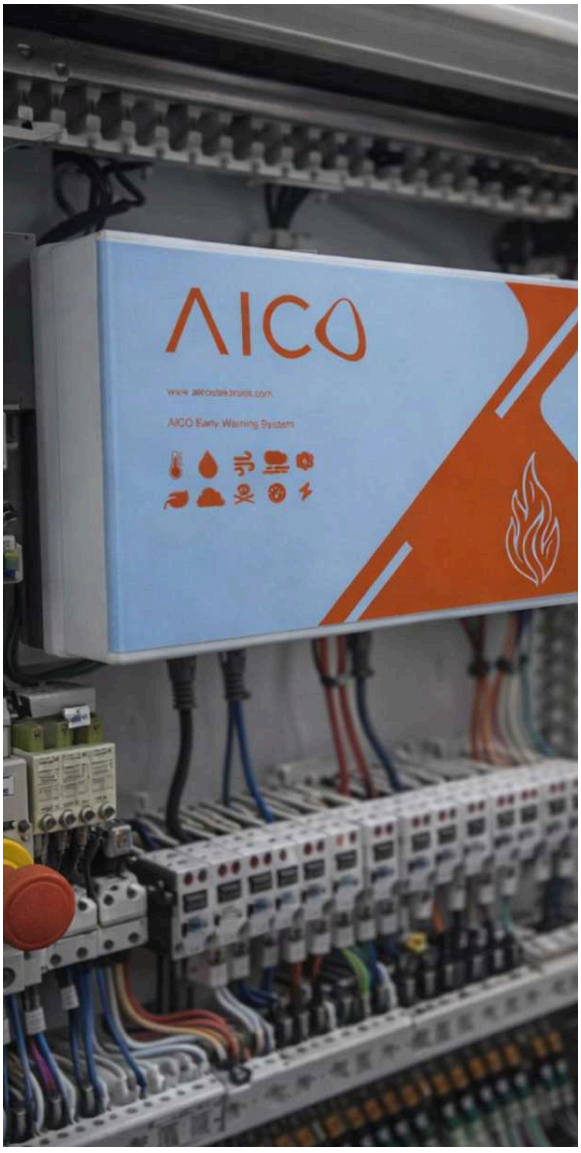


Pano içindeki sıcaklık ve çevresel verileri sürekli izler;
olağan dışı değişimleri ilgili kişilere bildirir.

DEĞİŞİMİ İZLEYİN

Risk görünür hale geldiğinde geç olabilir.

Pano koşullarındaki değişimleri düzenli izleyerek erken farkındalığı destekleyin.



Sürekli izleme

Pano içerisindeki sensör verileri, belirlenen eşiklere göre takip edilir.

Erken bildirim

Olağan dışı değişimler ilgili kişilere bildirilerek kontrol süreci hızlandırılır.

Mevcut altyapı

Kompakt yapı, uygun elektrik panolarına kontrollü entegrasyon sağlar.

NASIL ÇALIŞIR?

Sahadan gelen veri, anlaşılır aksiyona.

AICO Sense'in veri toplama, analiz, bildirim ve kontrol adımlarından oluşan izleme akışı.

01

Veri toplama



Pano içerisindeki sıcaklık ve çevresel sensör verileri izlenir.

02

Analiz



Değerler, tanımlanan eşikler ve değişim eğilimleri üzerinden değerlendirilir.

03

Bildirim



Olağan dışı bir durum oluştuğunda ilgili kişilere bilgi iletilir.

04

Kontrol

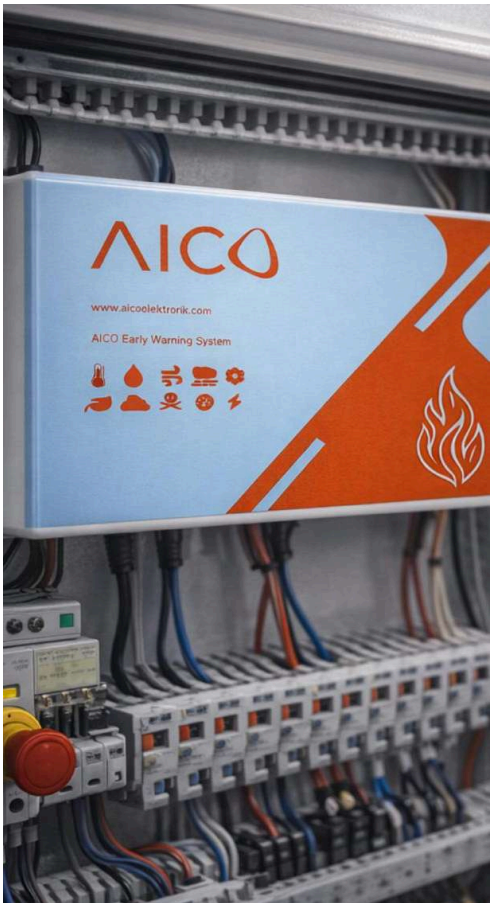


Teknik ekip, olası bir sorun büyümeden önce ilgili alanı inceleme fırsatı kazanır.

SAHAYA UYGUN TASARIM

Kompakt yapı. Uzaktan izleme.

Elektrik panosunun çalışma koşullarını izlemeyi kolaylaştırır.



PANO UYGULAMASI

24 V'a kadar pano uygulamalarına uygun tasarım

VERİ İLETİŞİMİ

Wi-Fi üzerinden veri iletişimi

İZLEME

Sıcaklık ve çevresel koşulların sürekli izlenmesi

BİLDİRİM

Belirlenen eşiklerde bildirim oluşturma

MUHAFAZA

Kompakt muhafaza ve pano içi entegrasyon

YAPILANDIRMA

İhtiyaca göre yapılandırılabilen izleme yaklaşımı

ÖNEMLİ KONUMLANDIRMA

AICO Sense, zorunlu yangın algılama sistemlerinin yerine değil; mevcut güvenlik ve bakım süreçlerini destekleyen bir erken risk izleme çözümü olarak konumlanır.

YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ GÖRÜNTÜ ANALİZİ

02

AICO Vision

Mevcut kameralardan
alev ve duman analizi.



Mevcut güvenlik kameralarından gelen görüntüleri gerçek zamanlı değerlendiren analiz katmanı.

MEVCUT ALTYAPI, YENİ BİR KATMAN

Kameralarınızdan daha fazla içgörü.

AICO Vision, uygun kamera akışlarını alev ve duman analiziyle değerlendirir.

Alev + Duman

Aynı görüntü akışında eş zamanlı analiz.

Mevcut kameralarla entegrasyon

Yeni kamera yatırımı gerektirmeden uygun kamera akışlarıyla çalışır.

İnternet kesintisinde analiz

Görüntü analizi devam eder; olay verileri yerel olarak tutulur.

Tercih edilen bildirim kanalı

Algılama sonrası bildirim yöntemi, proje ihtiyacına göre belirlenir.

Her kamera için ayrı görünüm

Alev ve duman olasılıkları kamera bazında izlenebilir.

CANLI İZLEME ARAYÜZÜ

Görüntü ve analiz, aynı ekranda.

Kamera görüntüsü ve analiz sonuçları birlikte izlenir.



01 **Sistem ve bağlantı**

Sistem ile bağlantı durumunun görünümü.

02 **Olasılık oranları**

Alev ve duman olasılık oranları.

03 **Olay ve zaman**

Kamera bazlı olay sayısı ve zaman bilgisi.

04 **Analiz durumu**

Analizin aktif olduğunu gösteren durum alanı.

GERÇEK ORTAMDA GELİŞTİRİLEN ANALİZ

Sahada geliştirilen görüntü analizi.

Farklı kamera açıları ve kontrollü alev/duman senaryolarıyla değerlendirme.

26

kamera ile aktif saha çalışması

AICO'nun bulunduğu binadaki kamera altyapısı üzerinde, farklı alanlar izlenerek testler yürütüldü.

TEST YAKLAŞIMI

01 Kontrollü alev ve duman senaryoları

02 Farklı iç mekân koşullarında görüntü analizi

03 Mum ve şamdan gibi küçük alev kaynaklarının değerlendirilmesi

04 Yanlış alarmı azaltmaya yönelik model iyileştirmeleri

Performans değerleri; proje alanı, kamera yerleşimi, görüntü kalitesi ve ortam koşullarına göre değerlendirilir.

AKILLI PERAKENDE

AICO ShelfSync

03

Raf bilgisi,
merkezden yönetilir.



Fiyat ve ürün bilgilerini, merkezi olarak yönetilen
e-ink ekranlara taşıyan elektronik raf etiketi sistemi.

RAF BİLGİSİNİ MERKEZDEN YÖNETİN

Tek merkez. Binlerce raf etiketi.

Fiyat değişikliklerini ve ürün bilgisini mağaza rafına dijital olarak taşıyın.

01

E-ink
ekran

Geniş görüş açısı ve düşük enerji tüketimi.

02

Uzaktan
güncelleme

Binlerce etiketi saniyeler içinde yönetme.

03

7 yıla kadar
pil ömrü

Kullanım koşullarına bağlı uzun çalışma süresi.

04

IP65
gövde

Suya ve toza karşı dayanıklı yapı.

05

3 renk
desteği

Kampanya ve uyarıları görünür hale getirme.

06

QR / Barkod
ve NFC

Ürün ve doğrulama akışlarına uyum.

Pil ömrü kullanım koşullarına bağlıdır. Boyut ve donanım seçenekleri proje kapsamına göre kesinleştirilir.

ESNEK EKRAN SEÇENEKLERİ

Rafınıza uygun ekranı seçin.

Ürün, fiyat, kampanya, stok ve doğrulama bilgileri ihtiyaca göre tasarlanabilir.

EKRAN BOYUTLARI

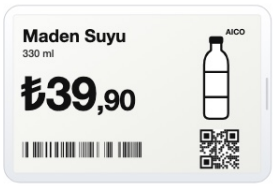
1.54″



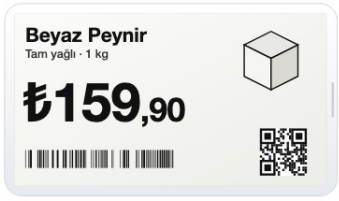
2.13″



2.9″

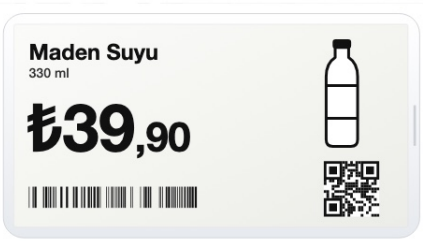


4.2″



DÖRT FARKLI BİLGİ DÜZENİ

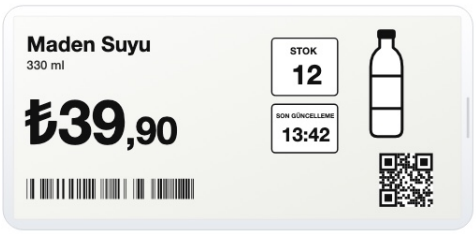
01 / Minimal



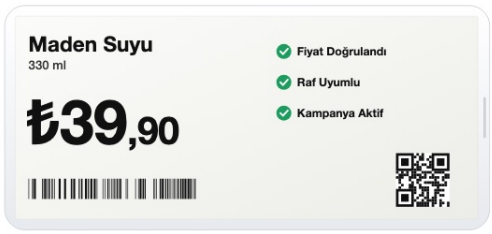
02 / Kampanya odaklı



03 / Akıllı raf



04 / Doğrulama bilgileri



Boyut ve donanım seçenekleri proje kapsamına göre kesinleştirilir.
Görseller fiziksel ölçek göstermez; ekran içerikleri örnektir.

AICO ELEKTRONİK PROJE SÜRECİ

İhtiyaçtan ölçeklenebilir çözüme.

Mevcut altyapıdan başlayan, saha verisiyle gelişen yaklaşım.

01

İhtiyaç analizi

Operasyonu ve mevcut altyapıyı inceleriz.

02

Projelendirme

Uygun teknoloji ve mimariyi belirleriz.

03

Pilot uygulama

Çözümü kontrollü ortamda değerlendiririz.

04

Entegrasyon

Sistemi mevcut süreçlere bağlarız.

05

Yaygınlaştırma

Doğrulanan çözümü yeni alanlara taşırız.

06

Sürekli gelişim

Saha verileriyle sistemi geliştiririz.

İşletmeniz için doğru başlangıcı birlikte belirleyelim. ↗

BİRLİKTE GELECEĞİ TASARLAYALIM

Bir sonraki adımı birlikte tasarlayalım.

İşletmenizin teknolojik dönüşümünü
birlikte başlatalım.

SATIŞ VE PROJE GÖRÜŞMELERİ

Onur KARAKAYA

Satış Sorumlusu

+90 542 598 0702

sales@aicoelektronik.com

www.aicoelektronik.com ↗

WEB SİTESİNİ KEŞFEDİN

ADRES

Yukarı Dudullu Mah. Necip Fazıl Blv.
No:44/38, Ümraniye, İstanbul

AICO Elektronik, AICO Yazılım ve Tasarım markasıdır.