

- Videowall Çözümleri •
- Video Analiz ve Yönetim Yazılımı •
- Akıllı Ev Sistemleri •
- Güneş Enerjisi ve Rüzgar Enerjisi Santrali •
- Görüntülü Diafon Sistemleri •
- IP Kamera Sistemleri •
- HD-TVI Kamera Sistemleri •
- Lazer Güvenlik Sistemleri •
- Termal Kamera •
- Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri •
- Kablosuz Alarm Sistemleri •
- Turnike Sistemleri •
- Bariyer Sistemleri •
- Barkod Sistemleri •
- Server İş İstasyonları •
- Ağ Altyapısı •
- Kablosuz Aktarım Çözümleri •
- IP Santral Sistemleri •
- Araç Altı Tarama Sistemleri •
- Bagaj ve Çanta Kontrol Sistemleri •
- Ses Acil Anons Sistemleri •
- Satış Yönetim Sistemleri •
- Görevli ve Hemşi Çağrı Sistemleri •
- Aydınlatma Otomasyon Sistemleri •
- Trafik Sinyalizasyon Sistemleri •
- Endüstriyel ve Seksiyonel Garaj Kapıları •
- Otopark Sistemleri •
- Savunma Sanayi ve Zırhlı Sistemler •
- Akıllı Pano Takip Sistemleri •
- Akıllı Konteyner Sistemleri •
- Akıllı Bisiklet Sistemleri •
- Araç Üstü Ekipmanları •

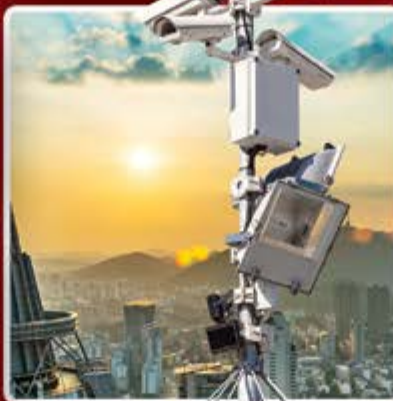


www.3kaelektronik.com.tr



18 Yıldır

Kalite ve Güvenin Tek Adresi





3KA — Hakkımızda

2002 yılında Konya’da, İsmail Hakkı ŞAHİN önderliğinde aile şirketi olarak Muammer Alparslan ŞAHİN, Tahsin Oğuzhan ŞAHİN ve Mustafa Burak ŞAHİN kardeşlerin bir araya gelerek, elektrik- elektronik - bilgi ve bilişim teknolojileri sektöründe proje ve taahhüt hizmetleri vermek amacıyla **3KA Elektronik A.Ş.** ünvanı ile ticari hayatına başlayan firmamız, 2012 yılında kurumsallaşma adımını atmış ve GRUP SİRKET faaliyetlerine **3KA Elektronik Isı Sis. Gıda Turizm İnşaat San. ve Tic. A.Ş.** ünvanı ile başarıyla devam ederek günümüze kadar gelmiştir.

Dürüst, güvenilir ve kaliteli hizmeti kendisine ilke edilerek bulunduğu bölgenin saygın firmaları arasında yerini alan firmamız, **18 yıllık bilgi ve tecrübesiyle**, konut, fabrika, otel, eğitim kurumu, sosyal tesisler ve misafirhaneler, hastane, cezaevleri ve kurum ve kuruluşlar başta olmak üzere birçok özel projeye imzasını başarıyla atmış ve atmaya devam etmektedir.

Dünyada meydana gelen hızlı ve sürekli gelişmeleri yakından takip eden firmamız yenilikçi yapısı ve uygulamalarıyla sektörde **“Ülkemizde Yükselen Işık ve Marka”** olmaya devam etmektedir...

Misyonumuz

İnsan odaklı bir misyona sahip olan 3KA Elektronik A.Ş. sağladığı hizmet ve ürünlerde, çevreye ve doğaya saygılı olmak konusunda mümkün olduğu kadar geri dönüştürülebilirliği yüksek hammaddelerden üretilmiş ürünleri kullanarak doğayı korumayı amaçlamaktadır.

Bundan dolayıdır ki;

Gelecek nesillere bırakabileceğimiz en önemli miras varolan dünyamızın yaşanılabilir olmasıdır. Bu sebeple daha güzel yarınlar için insan olgusu 3KA Elektronik’gin ana misyonudur.

Vizyonumuz

Aksamayan disiplinli bir iş akışına sahip 3KA Elektronik A.Ş. tüm ürünlerin ve hizmetlerin uygulama süreçlerinde ilk aşamadan son aşamaya kadar çok hassas kalite kriterleri uygular.

3KA Elektronik alanında referans gösterilen nitelikli iş üretmeyi kendine ilke edinmiş bir kuruluş vizyonuna sahiptir.

Temel Değerlerimiz

- Her işi küçük büyük ayırt etmeden süratle uygulamak, titizlikle takip etmek.
- Hizmet öncesi ve sonrası müşteri memnuniyetini sağlamak.
- İlişkilerimizde güven, saygı, açıklık ve doğruluğu hep ön planda tutmak.
- Şirketimizin çalışanlarıyla bir bütün olduğumuzun bilincinde olmak.
- Çalışanlarımıza saygılı ve eşit davranmak.
- Şirketimizin itibarını korumak ve işimizle gurur duymak.
- Temiz bir çevre bilincine sahip olmak.

Elektrik ve — Taahhüt Çözümleri

• Orta Gerilim Sistemleri

- Orta Gerilim Enerji Temin ve Dağıtımı,
- Orta Gerilim Dağıtım ve Güç Trafoları,
- Orta Gerilim Hücreleri Montaj, Test ve Devreye Alma,
- Nötr Direnci Montaj, Test ve Devreye Alma,

• Alçak Gerilim Sistemleri

- Alçak Gerilim Panoları,
- MCC Panoları,
- Kablo Taşıma ve Busbar Sistemleri,
- Alçak Gerilim Enerji Dağıtımı,
- Elektrojen Grupları,
- Bina Otomasyon Sistemleri,
- Enerji Scada ve Otomasyon Sistemleri,
- Aydınlatma ve Aydınlatma Otomasyon Sistemleri,
- Redresör ve Kesintisiz Güç Kaynağı Sistemleri,
- Elektromekanik Sistemler,
- Kompanzasyon Sistemleri,

• Proje Çözümleri

- Orta Gerilim Projeleri,
- Kuvvetli Akım ve Zayıf Akım Avan Projeleri,
- Kuvvetli Akım ve Zayıf Akım Uygulama Projeleri,
- Ruhsat Projeleri,
- Röle Projeleri,
- Tadilat Projeleri,
- Jeneratör ve Senkronizasyon Sistemleri Projeleri,
- As-Built Projeleri

• Danışmanlık Çözümleri

- İç Tesisat Uygunluk Kontrolü Hizmetleri,
- Proje Yönetim ve Kontrolörlük Hizmetleri,
- Kesin Hesap ve Hakediş Hizmetleri,
- İhale Dosyası Hazırlanması,
- Keşif ve Şartnamelerin Oluşturulması,
- İşletme ve Bakım Hizmetleri,

• Test ve Ölçüm Çözümleri

- Topraklama Sistemleri Test ve Ölçüm Hizmetleri,
- Yıldırımlik Ölçüm Test ve Raporlama Hizmetleri,
- Harmonik ve Enerji Ölçümleri Hizmetleri,
- Termal Kamera Ölçümleri,
- Kaçak Akım Rölesi Fonksiyon Testleri,
- Parafudr Kapasite ve İzolasyon Testleri,
- Kablo ve Bara İzolasyon Testleri

• Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Sistemleri

- Koruma ve İşletme Topraklaması Sistemleri,
- Yıldırımlik (Paratoner) Sistemleri,

• Zayıf Akım Sistemleri

- Yangın Algılama ve İhbar Sistemi,
- Yapısal Kablo Data ve Telefon Sistemleri,
- Müzik Yayın, Seslendirme ve Acil Anons Sistemleri,
- CCTV – SMATV Sistemleri,
- Güvenlik ve Kartlı Geçiş Sistemleri,
- Acil Çağrı Sistemleri,
- Otopark Takip ve Ödeme Kontrol Sistemleri,
- Sahne Aydınlatma-Ses ve Görüntü Kontrol Sistemleri,
- Enstrümantasyon ve Proses Otomasyonu



Videowall — Çözümleri

Videowall sistemleri, geleceğe geniş bir pencereden bakmanızı sağlayacaktır. Basit ve çok amaçlı yazılım, nerede olursanız olun, paylaşmak istediğiniz içerikleri görüntülemenize olanak tanır. Ekranın maksimum etki için yataydan dikeye geçme özelliği ile izleyicilerinize ilham verin ve onları cezbedin. Bir yandan dünyanın en geniş video duvarını oluşturmak için 250 adede kadar Videowall ünitesi ile video duvarınızı her yöne çevirerek görüş açınızı genişletirken öte yandan da ekranın tamamındaki mükemmel HD kalitesinin keyfini çıkarabilirsiniz.

Ayrıca sezgisel ve uzaktan arabirim sayesinde içerikleri kolayca ve hızlıca planlayabilir ve aygıt ile uygulamaları yönetebilirsiniz.



Video Analiz ve — Yönetim Yazılımı

Axxon Next açık platform video yönetim yazılımı (VMS) ile, akıllı video size zaman ve para tasarrufu sağladığı gibi günün her organizasyonunda güvenliği sağlayarak oluşabilecek problemleri önler.

Axxon ulaşılabilecek en iyi entegre güvenlik sistemleri çözümlerini müşterilerine sunarak kârlılıklarını artırmalarına ve müşteri memnuniyetinin sağlanmasına yardım eder. 3KA Elektronik projelerde uygulamalı destek vermektedir.



Mobese Kamera — Sistemleri

Dünyada bilinen ismi ile "Homeland Security" olan ve halkın yoğun olarak bulunduğu ve geçiş güzergahı olarak bilinen yerlere konulan kameralar ile, bu kameralardan alınan görüntülerin merkeze sürekli olarak aktarılıp kaydedilmesinden oluşmaktadır. Sokak, cadde ve kavşakların önemli yerlerine koyulacak kameralar ile bu bölgeler 7/24 gözlem ve kayıt altında tutulurlar. Şehir güvenlik sistemlerinde kullanılan güvenlik kameraları görüntülerini izleme merkezlerine fiberoptik kablo veya kablosuz aktarım yoluyla iletilir. İzleme merkezlerinde bu kamera görüntüleri biraraya toplanır ve kaydedilir.

Kaliteli hizmet anlayışıyla 3KA Elektronik projelerde uygulamalı destek vermektedir.



Akıllı Ev — Sistemleri



Akıllı Ev Sistemleri; evinizin ve sevdiklerinizin güvenliğini kontrol altına almanızı sağlıyor. Cep telefonu ya da tablet kullanarak; dilediğiniz yerde, dilediğiniz anda evinizin elektrik, su ve doğalgaz sistemlerini açıp kapatabilmenizi sağlayan Akıllı Ev Sistemleri, sağladığı mutlak güvenlikle olası unutkanlık veya riskler karşısında evinizin ve sevdiklerinizin zarar görmesine engel oluyor, içinizi rahatlatıyor.

Sizin belirleyeceğiniz zamanlarda, sizin belirleyeceğiniz senaryolara göre programlayabildiğiniz ısıtma, soğutma ve aydınlatma sistemi kontrolleriyle hem enerji tasarrufu sağlıyor, hem de konfor sunuyor. Alacağınız ya da yenileyeceğiniz evde olmazsa olmazlarınız arasında girecek Akıllı Ev Sistemleri'nin birbirinden değerli fonksiyon ve faydaları ile tanışmanın şimdi tam zamanı.

Huzurlu Yaşam

Akıllı Ev hayatınıza değer katar...

Tek bir dokunuşla hayatınızı konforlu, güvenli ve tasarruflu bir hale getirebilirsiniz. Akıllı Ev sayesinde ışıklarınızı, perdelerinizi, panjurlarınızı, televizyonunuzu, evinizin sıcaklığını, suyunuzu, elektriğinizi, gazınızı, kapılarınızı ve güvenlik sisteminizi istediğiniz gibi kontrol edersiniz. Artık hayatınızın kontrolünü elinizin altına almanın tam zamanı. SmartHome uygulaması iOS ve Android uyumludur.

Uzaktan Kontrol

kullanıcı dostu uygulaması ve ara yüzü sayesinde her yaşta insan evini kontrol edebilir. İster iş seyahatinde ister tatilde ister alışveriş yapıyor olun, evinizi cep telefonu ile uzaktan kontrol edebilir ve evinizin güvenliğini dünyanın her yerinden sağlayabilirsiniz.

Görüntülü Konuşma

Akıllı Ev sistemleri, görüntülü konuşma entegreli bir sistemdir. Güvenliğiniz, kapınız ve apartman görevlinizle konuşma sağlayabilirsiniz. Kapınız çaldığında, akıllı ev ünitesi üzerinden dış kapınızdaki misafiri ya da güvenliğinizdeki misafirinizi görebilirsiniz.

Sesli Komut ile Yönetim

Akıllı Ev sisteminin sesli komut asistanınız ile yönetebilirsiniz. Araç kullanırken bile evinizi sesli komut ile kolayca yönetebilirsiniz. Evinizin kontrolü artık iki dudağınızın ucunda! Akıllı Ev Kontrolü Akıllı Ev sayesinde evinizi cep telefonu ile dünyanın neresinde olursanız olun kontrol edebilirsiniz. Hayatınızın kontrolü artık parmaklarınızın ucunda!



Güneş Enerjisi ve — Rüzgar Enerjisi Santrali

Güneş Enerjisi

Değerli temiz enerji kullanıcısı veya adayı, güneş enerji sistemi ile evinizde, iş yerinizde, fabrikanızda veya çiftliğinizde de elektrikle çalışan tüm cihazları güneş enerjisi ile çalıştırmak günümüz teknolojisi ile mümkündür. Dünyadaki teknolojik gelişmeleri yakından takip ettiğimiz için size en son teknolojik ürünleri ve sistemleri sunmaktayız.

Neler mi Yapıyoruz?

- Projelendirme ve Mühendislik
- Çelik Konstrüksiyon (Panel Tutucu) İmalatı
- Solar Santral Enerji Nakil Hattı Montajı
- Çelik Konstrüksiyon Montajı
- Solar Enerji Kablolama
- Trafo Merkezi
- Dağıtım Merkezi
- Servis ve Bakım

Rüzgar Enerjisi

Rüzgâr hız ve yön olmak üzere iki parametre ile ifade edilir. Rüzgâr hızı yükseklikle artar ve teorik gücü de hızının küpü ile orantılı olarak değişir. Rüzgâr enerjisi kaynaklı elektrik üretim uygulamalarının ilk yatırım maliyetinin yüksek, kapasite faktörlerinin düşük oluşu ve değişken enerji üretimi gibi dezavantajları yanında üstünlükleri genel olarak şöyle sıralanabilir;

- Yenilenebilir ve temiz bir enerji kaynağıdır, çevre dostudur.
- Tükenme ve zamanla fiyatının artma riski yoktur.
- Maliyeti günümüz güç santralleriyle rekabet edebilecek düzeye gelmiştir.
- Bakım ve işletme maliyetleri düşüktür.
- Teknolojisinin tesisi ve işletilmesi göreceli olarak basittir.
- İşletmeye alınması kısa bir sürede gerçekleştirilebilir.



Görüntülü — Diafon Sistemleri

Güvenlik ve konforun gerçek bileşeni...

Görüntülü kapı telefonu/interkom uygulamalarının en üst seviyedeki çözümleri ve yıllarca sistemin her şartta sorunsuz çalışabilmesi için sağlam, doğru altyapı uygulamaları üzerine sistem ve çözüm üreten 3KA Elektronik, lüks, kalite ve güvenlik konsolu, otel oda kapı yönetimi, dokunmatik kameralı zil paneli, villa set uygulamaları ile müşterilerimizin hayatlarına huzuru ve güveni taşıyabileksiniz. 3KA Elektronik görüntülü diafon sistemleri uygulamaları yapmaktadır.



IP Kamera — Sistemleri

IP Kamera Sistemleri en gelişmiş sistemlerdir. Diğer sistemlerden farklı olarak haberleşmeyi internet veya network bağlantınızdan faydalanarak gerek kablolu gerek kablosuz olarak sağlar. Ayrıca IP Kameralar ile birlikte birçok analiz "YÜZ TANIMA, PLAKA TANIMA, KAYIP NESNE, SINIR-HAT İHLALİ, ISI ANALİZİ v.b" işlemleri yapabilmektedir. IP Kameralar görüntü aktarılan mekanın canlı ve sesli olarak bulunduğumuz her yerden bilgisayarınız, laptopunuz, cep telefonunuz ve tabletinizden rahatlıkla izleyebilmek olanağı sunmaktadır.



HD-TVI Kamera — Sistemleri

HD-TVI: High Definition Transport Video Interface kelimelerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltmadır. SDI kameraların tek koaksiyel kablo ile 100m olan iletim mesafelerini 500m'ye kadar çıkaran bir arabirimle birlikte üretilmesidir. HD-TVI şunları sunar: 1080P/720P(25/30 fps) Görüntü, 300-500 m arası iletim mesafesi, Video kaybından kurtarır, Gecikme olmadan gerçek zamanlı izleme sağlar, Tek koaksiyel kablo üzerinden video, ses ve data transfer edilir, Varolan koaksiyel kablolar üzerinden çalıştığından yeniden kablolama maliyetlerini oluşturmaz. Varolan analog kamera sistemi tesisatı üzerinde çalışan tam HD sistem kurulmasına olanak sağlar.



Lazer — Güvenlik Sistemleri

Lazer Kamera Nedir?

Lazer kameralar, uzaktan yönetim vasıtası ile entegre edilerek eğme, kaydırma ve yakınlaştırma gibi yeteneklere sahip olan güvenlik kameralarının genel adıdır. Bu sadeye işyerinde ya da evdeki kameralara uzak olsanızda bakabilir ve farklı açılar ile gözlemleyebilirsiniz. Pan-Tilt-Zoom özelliklerine sahip olan ptz kameralar, uygulama alanlarına göre sahip güvenlik kameralara nazaran çok daha fazla avantaj içerir.



Lazer Kamera Özellikleri Nelerdir?

Geniş bir görüş alanı, pan-tilt-zoom kameralar arasındaki oldukça büyük ve belirgin farklardan birisi diyebiliriz. Lazer kamera modelleri ile beraber hem sabit bir kamera üzerinden daha fazla bir şekilde görülebilir hem de sağ, sol, yukarı ve aşağı bir şekilde tam 180 derecelik bir görünüm elde edilebilir. Bazı lazer kameralar doğru bir şekilde yerleştiği takdirde 360 derece bir görüş alanı yaratabilir. Bu sayede tek bir kamera yardımıyla iki ya da üç kameranın ihtiyacını karşıyabilir.



Açık Alan Koruma Sistemleri

Aktif Kızılötesi Engeller

- Görünmez kızılötesi ışık demeti yayan VERİCİ HÜCRELERİ. - Işınları algılayan ve doğru şekilde alındıklarını analiz eden ALICI HÜCRELERİ.

Bu iki hücre tipini birleştirerek, aktif kızılötesi bariyerler önemsiz bir duvar oluşturur. Bir veya daha fazla ışın kesintiye uğradığında, sistem bir alarmı tetikler.

ÇALIŞMA İLKESİ

- DİNAMİK: hücre hücre kızılötesi tarama - TARAMA: 1000 ışın / saniye - ALGILAMA: algılama duvarının gelişmiş opaklığı



Termal — Kamera

Termal kamera sistemleri, bir görüntüleme yöntemi biçimindeki gözle görülür olmayan ısının yaydığı enerjiyi baz alarak görüntüdeki genel yapıyı IR enerjisine göre oluşturulmakta olan renk ve şekillerin belirlenmekte olduğu bir görüntüleme sistemidir. Gece veya gündüz olması görüntüde önem arz etmez ve her koşulda ısıyı yayan tüm cisimleri kütleli olarak yaydığı ısıya göre görüntüler. Aynı zamanda temassız ölçüm cihazları olan termal kameralar, nesnelerin yaydıkları bu görünmez enerjiyi algılar ve elektronik sinyale dönüştürülmesinin ardından kamera ekranın termal bir görüntü biçiminde gösterilir.



Yangın Algılama ve — Alarm Sistemleri

Yangın algılama ve alarm sistemleri her türlü yapı, bina, tesis ve işletmelerde çıkabilecek yangınları daha başlangıç aşamasında tespit etmek, binada yaşayanları bu durumdan haberdar etmek, gerekli güvenlik birimlerine ve itfaiyeye haber vermek amacıyla kurulan, hem can hem de mal korumaya yönelik sistemlerdir.

Bütün güvenlik sistemleri önemli olmasına rağmen yangının bir binaya ve yaşayanlarına verebileceği zararlar düşünüldüğünde yangın algılamanın gerekliliği daha net anlaşılabilir.



BÜYÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ PROJELER İLE AKILLI
BİNALARDA
SIKLIKLA KULLANILAN AKILLI ADRESLİ
YANGIN ALGILAMA VE ALARM
SİSTEMLERİ, YANGININ NEREDE ÇIKTIĞINI
NOKTASAL OLARAK BİLDİREBİLMEKTEDİR.



BOSCH



Honeywell

Age Group	Percentage
18-24	10%
25-34	25%
35-44	35%
45-54	15%
55-64	5%
65-74	5%
75-84	5%
85+	5%

PLAKA TANIMA SİSTEMİ

OTOPARK OGS ANTENİ

KUMANDALI PARK BARIYERİ

MANTAR BARIYER

KAYAR KAPI MOTORU

KİLİTLİ DİREK

BİLETLİ OTO PARK SİSTEMİ

ROAD BLOCKER

KOLLU BARIYER

YER TUZAĞI

DUR STOP

[illegible]

A collection of various white and grey electronic devices, including mobile phones, tablets, and smart speakers, arranged on a wooden surface. The background is a blurred indoor setting with warm lighting.

Turnike — Sistemleri

Her türlü geçişe izin verilmesi gereken ortamlarda kullanılan geçiş kontrol sistemleri mevcuttur. Farklı metotlarla kişi tanınması yaparak yetkilendirmelere imkan tanımaktadır. Bu metotların başında proximity olarak isimlendirilen kart/anahtarlıklarla kişi tanıyan cihazlar gelmektedir. Bu cihazlar proximity karta alternatif olarak hafızalı kart olarak isimlendirilen Mifare kartlarla da kişi tanınması yapabilmektedir.

Hemen hemen her türlü geçiş ünitesine bağlantısı yapılabilen bu sistemler, turnike, bariyer ve kapılarda kullanılabilmektedir. Kapılarda kullanımda mevcut elektronik kilitlere tetik verilebileceği gibi sonradan elektromanyetik kilit, pimli elektronik kilit veya dilli kapı kilitlerine basaç kullanılarak, kilitlere de tetik verilerek kapıların güvenli hale getirilmesi sağlanabilir.

TURNİKE ÇEŞİTLERİ

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Tripod (Bel) Turnikeleri | - | Swing Gate (Vip ve Engelli) Turnikeleri |
| Hızlı Geçiş Turnikeleri | - | Boy Turnikeleri |



Akıllı Konteyner — Sistemleri

Akıllı Konteyner Sistemi ile tüm yeraltı ve yerüstü konteynerleri anlık olarak harita üzerinde görebilir, konteynerin veri gönderme süresi, nem oranı, sıcaklık oranı, gaz oranı, ağırlık ve doluluk oranlarının hangi durumlarda uyarı vereceğini ayarlayabilirsiniz. Belirtmiş olduğunuz değerlere ulaştığında, sistem operatöre otomatik olarak uyarı verir ve operatör sesli ve görsel olarak bilgilendirilir. Operator Google haritası üzerinden anlık rotasyon belirleyebilir ve rota çizdirebilir.

Konteynerler, çöp kamyonları tarafından alındığında sistem otomatik olarak normal hale döner. 3KA Elektronik projelerde uygulamalı destek vermektedir



Akıllı Pano — Takip Sistemleri

Kullanıcı bazlı giriş imkanı ile birden fazla kullanıcının pano, bariyer ve blockerları program üzerinden takip imkanı sağlayan Sec-on Akıllı Pano Takip Sistemleri, sınırsız harita ve sınırsız lokasyon yükleme ve kontrol imkanı sağlamaktadır.

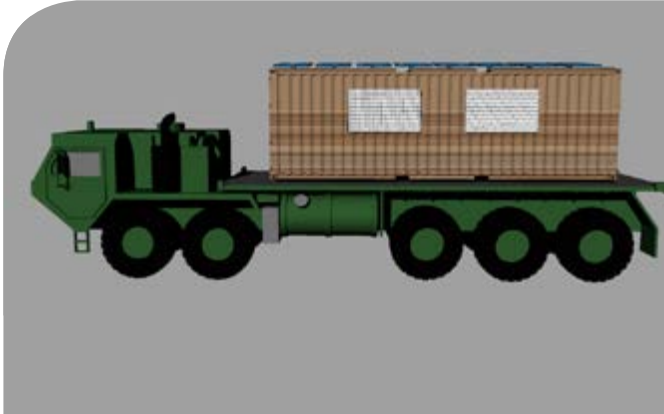
Kullanıcının tercihine bağlı kullanımı ile uyarı durumunda lokasyon başına farklı renklendirmelerle operatörü uyarma imkanı sağlayabilir ve lokasyon uyarı simgelerinde ihtiyaca istinaden değişik simge ataması yapılabilir. Dışardan panolara herhangi bir müdahale olduğunda operatöre bilgi vererek uyarılmasını sağlayan sistemimiz, bulunduğu lokasyonda kamera varsa entegre edildiği takdirde uyarı durumunda anlık izleme imkanı sağlar.

3KA Elektronik projelerde uygulamalı destek vermektedir



Özel Konteyner — Sistemleri

Özel talepler doğrultusunda her türlü kurum ve kuruluşta özel tasarımlarımızla istenilen talebe göre konteyner üretimimiz bulunmaktadır.



Server — İş İstasyonları

İş istasyonları en hızlı, en fazla genişleyebilen ve en güvenilir bilgisayarlardır. Büyük veri hacimleri, karmaşık veri altyapıları ve en girift 3D modellerle çalışan profesyonellerin ihtiyacını karşılamak üzere tasarlanmış ürünlerdir. İş istasyonlarında diğer PC sistemlerinden farklı olarak, hata düzeltme özellikli ECC bellekler kullanılır. Bu sayede sistem kilitlemesi, donması, çökmesi gibi sorunlar yaşanmaz. PC sistemlerinde genellikle 7200 rpm hızında SATA diskler kullanılır. Sec-on İş istasyonlarında buna ek olarak 10KRPM VE 15 Krpm hızında, SATA disklerle göre daha hızlı ve güvenilir olan SAS diskleri kullanabilirsiniz. 10 TB'a kadar çıkarabileceğiniz hard disk kapasitesi ve oluşturabileceğiniz RAID yapısı ile çoğu sunucunun bile ulaşamayacağı kapasite ve performansa sahip olabilirsiniz.



Ağ — Altyapısı

Ağ altyapısı, güvenlik sistemleri cihazlarını birbirine bağlayan kablolar, kabinler, paneller, prizler ve kablo kanalları gibi pasif bileşenler ile bilgisayar (sunucu, istemci v.s.), switch/hub/router gibi cihazların bağlantısında kullanılan aktif bileşenlerden oluşmaktadır. Data ve fiber kablolar, data ve fiber patch paneller, patch cordlar, pigtailler, ek kasetleri, rack kabin ve saha depoları ağ altyapısını oluşturan ürünlerden bazılarıdır. 3KA Elektronik teknoloji ağ altyapısıyla ilgili ürünlerin uygun konfigürasyonda seçimi ve teminini sağlamaktadır.

Kablosuz — Aktarım Çözümleri

3KA Elektronik, radyo frekansı inovasyonu konusundaki derin tecrübesi, ürünlerinin güvenilirlik ve teknik işlevselliklerini bir araya getirerek, benzersiz esneklikteki kablosuz aktarıcılar ile müşterilerine en yeni inovatif ürünleri aktif olarak kullanıp, yarının çözümleriyle de sorunsuz bir şekilde bütünleşecekleri bir platform oluşturmaktadır.



IP Santral — Sistemleri

Geleneksel Pbx sistemlerin (analog) yerini alan, network ağı üzerinden haberleşen, analog Pbx santrallerden çok daha yetenekli sistemlerdir. Yönetilebilir bu sistemler günümüz teknolojisinde daha çok tasarruf sağlamak amacı ile düşünülse de, güvenlik ve otokontrol açısından da ön plana çıkmaktadır.

Neden Tercih Edilmelidir?

Teknolojinin çok kısa sürede tüketildiği ve eskidiği bir dönemdeyiz. Bu sebeple teknolojiye yapılan yatırımlarda doğru hamleler yapılması kaçınılmazdır. Pbx sistem yatırımlarını gerçekleştirirken, IP Santral Teknoloji ürünlerinin tercih edilmesi ileride gereksinim duyulabilecek birçok özelliğin kullanılabilmesine ve yeni bir yatırıma gereksinimi ortadan kaldıracaktır. Bilgisayarlar ile aynı ağ üzerinde çalışabilen yapısı sayesinde kurulum ve işletme maliyetleri açısından oldukça tasarrufludur.



Araç Altı — Tarama Sistemleri

Özellikle güvenlik zaafının yüksek olduğu alanlarda kullanılan sabit araç altı tarama sistemi, maksimum güvenlik sağlayan ve araç giriş çıkışlarının denetimine imkan tanıyan bir mekanizmadır. Özellikle askeriyede, kamu ve kurumların güvenliğinde tercih edilen bu sistem araç altına gizlenmiş, tehlike yaratan unsurları açığa çıkartır.

Aracın altına saklanmış olan bomba, ateşli saldırı açabilecek silah ya da benzeri tehdit unsuru oluşturabilecek maddelerin tespitini yapan bu sistem araç altı kamera sisteminin tanımladığı görüntüye göre hareket eder.

Sabit araç altı tarama sistemleri, araç altı görüntüsünü bağlı bulunduğu bilgisayara gönderecektir. Daha önceden tanımlanan araç altı görüntüsü ile yeni görüntü karşılaştırılır. Bu karşılaştırma sonucunda sistem aracın altında yabancı bir cisim, madde görürse uyarı verir. Uyarının ardından gelen görevli aracın altına bakar ve tehdit unsuru olup olmadığını onaylar.



Bagaj ve Çanta — Kontrol Sistemleri

X-Ray Cihazları daha önceleri üst düzey güvenlik gerektiren yerlerde kullanılırken şuan global ve etnik terörün artması ile birlikte alışveriş merkezleri, otel ve kongre merkezleri, kamu kurum ve kuruluşları, plaza ve iş merkezleri, hastane ve eğitim kurumları gibi birçok alanda tercih edilir olmuştur. XRay cihazı; Paket, bavul, çanta ve bunlar gibi tüm kargoların içini tarayıp tehlike oluşturabilecek, silah, bıçak, sıvı ve katı patlayıcı başta olmak üzere metalden yapılmış tüm kesici ve delici nesnelerin tespit edilmesini sağlar.



Ses Acil Anons — **Sistemleri**

Acil anons ve müzik yayın sistemleri, oteller, residanslar, havalimanları, hastaneler, eğitim kurumları, alışveriş merkezleri, iş merkezleri, endüstriyel tesisler gibi binalarınızda, acil durumlarda sesli tahliye, acil anons ve müzik yayın amaçlı olarak kullanılırlar.



Satış Yönetim — Sistemleri



Satış Yönetim Sistemi, işletmenizdeki çalışanların basit dokunuşlarıyla, satış operasyonunun, hiçbir diyaloga ve hiçbir aksamaya yer vermeden yürütülmesini sağlayan, gelişmiş bir restoran otomasyon programıdır.

Sabit ve mobil pos terminalleri ile ekranlardaki görsel butonlara dokunarak, tüm satış süreçlerinizi sistematik bir şekilde yönetmenizi sağlar. Adisyon ve sipariş süreçlerini kontrol altında tutmanıza ve buna bağlı olarak gözlemlenebilir performans artışı elde etmenize imkan tanır.

Müşteri memnuniyetini garanti eden, işletme içi güven duygusunu yapılandıran, iş akışını yeniden düzenleyebilecek sektörel deneyimi sunan, kurumsal bir pos çözümüdür.



Görevli ve Hemşire — Çağrı Sistemleri

Hastaların hasta odalarından, hasta tuvalet ve banyolarından ve acil müşahade odalarından hemşirelere çağrı yapabilmesini, bu çağrılarının adresinin hemşirelere servis desklerinde bulunan Hemşire Çağrı Panolarına iletilmesini ve servis performansının kayıt edilmesini ve raporlanmasını sağlayan iletişim ve otomasyon sistemidir.

Görevli Çağrı Sistemi, Özel ya da Kamu kurumlarında görevli personeli, servis hizmetlileri, yetkili ve sekreter çağırma işlevlerini hızlı bir şekilde sağlayan çağrı sistemidir. Bu ve benzeri sorunların çözümü için görevli çağırma sistemi ile yetkililerin istedikleri anda görevliye ulaşması sağlanmaktadır.



Barkod — Sistemleri

Küçük ve büyük işletmelerin olmazsa olmazı barkod sistemi firmanızdaki bütün stok giriş çıkışlarını, fatura, stok, cari, muhasebe, irsaliye ve diğer envanter bilgilerini takip edebileceğiniz, firmanızdaki kaçak durumları engelleyebileceğiniz bir sistemdir. Birden çok şubeyi tek bilgisayardan yönetebilir, giriş çıkışlarınızı takip eder, geniş rapor seçeneklerini pdf, html, jpg formatında alabilirsiniz, Kasiyer takibi ve mobil kontrol ile her şey kontrol altınızda Barkod Sistemleri ile Teknoloji Artık Parmaklarınızın Ucunda



Market ve Mağazalar nar misali küçücük kabuğunun içinde çok geniş ürün stoğunun bulunduğu işletmelerdir. Aradığınız her şeyi bulduğunuzda da şaşırarak bu damı var dedirten ürün yelpazesine sahiptir. Ürünlerin barkodlu olması işinize pratiklik kazandırır. Ama barkod olmayan ürünleriniz için hızlı satış imdadınıza yetişir. Stok kartına resimlerle katkı yapıldığında işiniz daha da kolaylaşır. Ama barkod programı'nın sağlayacağı pratiklik ve takip edilebilirlik işletmenize işlem kolaylığı sunacaktır.

Depo Sistemlerinde Demirbaş Takip, Ürün Takip, Barkodlu Takip, Patron Raporları, Envanter Takip, Geniş Raporlama ile depolar artık kontrol altında olacak Birden çok Depo ve Şubeler birbiriyle entegre şekilde çalışabilmektedir. Market ve Mağazalar nar örneği küçücük kabuğunun içinde çok geniş Mahsul stoğunun yer aldığı işletmelerdir.



Aydınlatma — **Otomasyon Sistemleri**

Aydınlatma Proje Departmanı Hizmet Konuları

- + Endüstriyel ve mimari iç aydınlatma,
- + Yeşil bina aydınlatma hesaplamaları,
- + Dış aydınlatma,
- + Spor alanları aydınlatma,
- + Yol aydınlatma,
- + Aydınlatma otomasyonu,
- + Enerji tasarrufu analizleri,
- + Mevcut yapıların keşif ve raporlama çalışmaları.
- + Endüstriyel Aydınlatma
- + Mimari Aydınlatma
- + İç Aydınlatma
- + Dış Aydınlatma
- + Ofis Aydınlatma
- + Yeşil Bina Aydınlatma
- + Spor Alanı Aydınlatma
- + Yol Aydınlatma
- + Aydınlatma Otomasyonu
- + Enerji Tasarrufu Analizi
- + Yüksek Tavan Aydınlatma
- + Lineer Etanj
- + Sıva Üstü
- + Sarkıt
- + Sıva Altı
- + Konya Downlight
- + Konya Spotlight



Aydınlatma —

Otomasyon Sistemleri

Günümüzün teknolojik binalarında; gerek işletme kolaylığı sebebi ile ve gerekse enerji verimliliği amacı ile ısıtma, soğutma, havalandırma ve aydınlatma sistemleri, otomasyon sistemi üzerinden izlenmekte ve kontrol edilmektedir. Böylece tüm sistem uzaktan online olarak izlenebildiği gibi arıza durumlarından da anında haberdar olunabilmektedir.



Aydınlatma — **Otomasyon Sistemleri**

Basit bir anlatım ile; Aydınlatma Otomasyonu bileşenlerini 4 başlıkta sıralayabiliriz:

- +Otomasyonu Kontrol eden Cihazlar, sistemin beyni.
- +Otomasyonun uygulandığı alanda kullanılan algılayıcılar/kullanıcı ara yüzleri
- +Otomasyon ile kontrol edilen armatürler,
- +Tüm bu sistemleri takip, kontrol ve ölçümleme süreçleri yöneten bilgisayar üzerinden merkezi izleme programı.



Trafik — Sinyalizasyon Sistemleri

Trafik Güvenliği Ürünleri

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| + Delinator-Trafik Konileri | + Trafik Güvenlik Aynaları |
| + Flaşörlü Uyarı Lambaları | + Trafik Konileri |
| + Güneş Enerjili Yol Butonları | + Trafik Levhaları |
| + Hız Kesciciler | |



Trafik — Sinyalizasyon Sistemleri

Trafik Sinyalizasyon Ürünleri

- + Sinyalizasyon Ürünleri
- + Power ledli sinyal verici
- + 300mm trafik sinyal lambası

- +200 mm trafik sinyalizasyon lambası
- +100mm trafik sinyal lambası



Trafik —

Sinyalizasyon Sistemleri

SİNYALİZASYON KONTROL SİSTEMLERİ NEDİR? ÇEŞİTLERİ NELERDİR?

İzole (ayrık) sinyalizasyon sistemleri, bir kavşağın yakınında bulunan diğer kavşaklar ile herhangi bir biçimde ilişkilendirilemediği sistemlerdir. Diğer bir ifadeyle, kavşağın tek başına kontrol edildiği sistemler olarak tarif edilebilir. İzole sistemlerde devre uzunluklarının mümkün olduğunca kısa tutulması önerilmektedir. Fakat trafik hacimlerinin fazla olduğu durumlarda devre süreleri doğal olarak artmaktadır. Bu kontrol biçimi, önceden yapılan gözlemlere dayalı olarak sabit süreleri içerebilir veya gün içerisinde trafik akımlarındaki değişime göre atanan sabit süreli farklı sinyal planlarını içerebilir. Aşağıdaki başlıklarda bu kontrol sistemleri açıklanmaktadır.

Ayrık sinyalizasyon sistemleri dört değişik biçimde kontrol edilebilir.

1. Sabit Zamanlı Sinyalizasyon Kontrol Sistemi
2. Trafik Uyarmalı Sinyalizasyon Kontrol Sistemi
3. Yaya Uyarmalı Sinyalizasyon Kontrol Sistemi
4. Adaptif Sinyalizasyon Kontrol Sistemi



Endüstriyel ve Seksiyonel — **Garaj Kapıları**

Tavana doğru kayarak açılan, oluklu ahşap dokulu panellerle oluşturulan; endüstriyel yapılara, fabrikalara, hangarlara, depolara uygun işlevsel ve kullanışlı endüstriyel kapılardır. Özellikle depo, fabrika gibi genişliği ve yüksekliği büyük mekânlarda kullanılan sistemlerdir.

Endüstriyel Seksiyonel kapılar istenilen boyutlarda, yapının şekline uygun yataklama seçenekleri ile dayanıklılığı, kolay uygulanabilirliği ve uzun ömürlü kullanımı ile avantajlar sunmaktadır. Ayrıca endüstriyel tesislerde güvenlik, yalıtım, hız ve tasarruf sağlayarak işletmelerin verimliliklerine katkıda bulunurlar.



Endüstriyel ve Seksiyonel — **Garaj Kapıları**

Özellikle iş makineleri vb. büyük araçların kullanıldığı depo, fabrika gibi genişliği ve yüksekliği büyük mekanlarda yaygın olarak kullanılan sistemdir. Kullanıldığı yerlerde güvenlik, verimlilik, yalıtım, estetik, hız ve tasarruf gibi faydalı özellikler sağlar. Otomasyon sistemimiz diğer tüm sistemlerimizde olduğu gibi kumanda, buton, metal kütle dedektörü, şifreli veya kartlı giriş çıkış gibi bir çok sisteme uyumlu olup; elektrik kesintilerinde manuel kullanma özelliğine sahiptir.



Otopark — Sistemleri

• Otopark Bariyeri

- 3 mt kol taşıma kapasitesi
- 24 Volt DC akımla çalışır.
- Yoğun kullanıma uygundur.
- Gövde rengi metalik gridir.

• Otopark Bilet Makinası

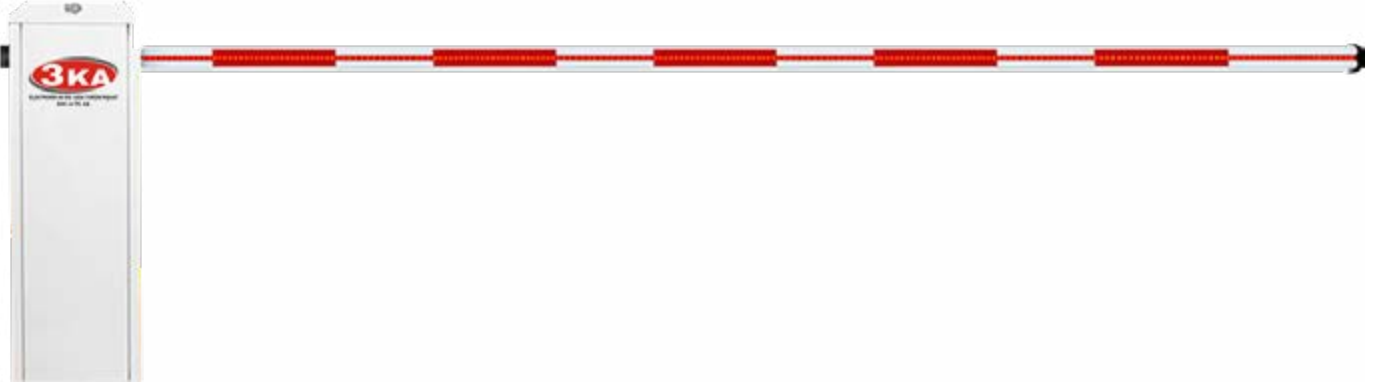
- Sadece önünde araç varken aktif hale geçme,
- Bilet üzerine sistemden alınan barkod bilgisi,
- işletme ismi, işletme kodu, tarih ve saat bilgilerini yazabilme,
- 2000 bilet kapasitesi
- Bağlı olduğu bilgisayarla online çalışma ve her türlü arıza bilgisini anında iletme,
- Paslanmaz, korozyona ve dış hava koşullarına, deniz suyuna vb. dış etkilere dayanıklı gövde,
- Aboneler için kart okuyucu, • Kullanım kolaylığı sağlayan grafik LCD ekran.

• Otopark Ücret Tahsil / Yönetim Merkezi

- El Tipi Lazer Barkod Okuyu
- Müşteri Ücret Göstergesi Giriş-Çıkış (Opsiyonel)

• Otomasyon Yazılımı

- Esnek tarife tanımı,
- Tam kontrollü veritabanı erişimi,
- Yetki değişikliği yapabilme,
- Yedekleme yapabilme,
- Sisteme, uzaktan erişim ünitesi ile, otopark ağı içerisinde her yerden ulaşılabilmek ve istenilen bilgileri alabilme,
- Sistemin kullanımında, şifreleri yetkilendirme esası sayesinde, kişilerin şifreleri ile farklı yetki ve müdahale imkanlarına sahip olabilmeleri,
- Bir abone kartı ile otoparka birden fazla araç sokulmasını engelleyen Anti-Pass Back sistemi
- Otomatik olarak yazar kasadan fiş çıkartabilme özelliği Çıkış Kontrol Modülü



Otopark — Sistemleri



Savunma Sanayi ve — Zırhlı Sistemler

Ülkemizde yerli savunma sanayii üretiminin geliştirilmesi ve savunma sanayii alımlarında dışa bağımlılığın azaltılması çalışmalarına devam edilmektedir. Hedef, savunma sanayi liginde ilk 10 ülke arasına girmektir.

YELEK



Plaka Taşıyıcı



Çek-Kurtul



İç Yelek



Fermuarlı



Omuz Koruyucu

PLAKA



Tek Bükey



Çift Bükey



Yan Plaka



Büyük Plaka

KASK



Yarım Kask



Tam Kask



Aksesuar

GÖZLÜK



H Profil



L Profil



Camlar

Akıllı Bisiklet — Sistemleri

Akıllı Bisiklet İstasyon Kurulum Sistemlerinde, tüm kurum, kuruluşlar, kent meydanları ve toplu yaşam alanları başta olmak üzere Sağlıklı Yaşam Projesine Katkı sağlanması amacıyla 3KA GRUP Toplumsal Sosyal Sorumluluk kapsamında Akıllı Bisiklet İstasyonlarının kurulmasında hizmet vermektedir.



Akıllı Bisiklet — Sistemleri

Akıllı Bisikletler içine yerleştirilen çiplerle istasyonla bağlantı kurup kilitlemeyi aktif hale getiren yazılım ile donatılmıştır. Standart boyutlarda olup şehir içi seyahat sınıfı bisikletidir. Sürüş yoluna göre vitesleri bulunması ve koltuğunun yükseklik seviyesinin ayarlanması ile sürücüye rahat ve güvenli bir sürüş sağlayacaktır.



Araç Üstü — Ekipmanları

Başlıca İTFAİYE- VİDANJÖR- KUKA,KANALAÇMA-DAMPER-AKARYAKIT TANKER -LPC ,LNC TANKER -HİDROLİK SIKIŞTIRMALI ÇÖP KASALARI ,AKUT,AFAD ÖZEL ÜRETİM ARAÇLARI-LOBED DORSE vb. üst ekipman konusunda daha bir çok üretimim gerçekleştirmekteyiz.



Araç Üstü — **Ekipmanları**



Bizi Tercih Eden — Müşterilerimiz

Referanslarımız bunlarla sınırlı değil elbette. Daha fazlasını görmek için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

www.3kaelektronik.com.tr



0 (553) 293 98 48

bilgi@3kaelektronik.com.tr

www.3kaelektronik.com.tr

Çözüm Ortaklarımız

Sec-on



coferm
Desde 1973

UTEPO
Just make it simple

videofied
Video in the cloud. Technology.

Infortrend

HIKVISION



SAMSUNG

BOSCH

Panasonic

SONY

CISCO

PELCO

AVENIR

NEUTRON

SECUZI

cenova

AIHUA
TECHNOLOGY

DUNLOP
By Hikvision Digital Technology

Honeywell

SORHEA

Finder
Güvenilir Teknoloji

ltec

SIEMENS

mavili
Güvenli Birlikte Gelecekteyiz

VIVOTEK

BULLWARK
Dijital Güvenlik ve Kayıt Sistemleri

VGuard

VITEC
Güvenli Birlikte Gelecekteyiz



teknim

DSC

MAKIM

ELEKTRAL
Güvenli Birlikte Gelecekteyiz

EKIN
Güvenli Birlikte Gelecekteyiz

biges

OKISAN
Güvenli Birlikte Gelecekteyiz

ÖNCÜ

.TESAN

Ema Sistem
Yeniden Güvenlik A.Ş.

DAVANTIS
Experte in video analytics