



**Konut ve ticari mülkler
için birleşik bir güvenlik
platformu**

TRASSIR Hakkında



2002 yılında kurulan **TRASSIR**, **yapay zeka destekli güvenlik sistemleri**, video gözetim ve tescilli yazılımların **önde gelen uluslararası geliştiricisidir**. **Şirketimiz tarafından tasarlanan çözümler**, modern yapılı çevre için entegre güvenlik ve otomasyonu yeniden tanımlayarak kesintisiz çalışma, gelişmiş verimlilik ve güvenilir koruma sağlar.

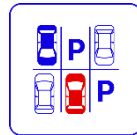
Çok yönlü ve **açık** bir **AIoT platformu** ile TRASSIR, gayrimenkul geliştiricileri ve yöneticilerinin daha güvenli, daha akıllı ve daha verimli kompleksler oluşturmasını sağlar. Erişim kontrolü (ACS), hırsız ve yangın alarmları, görüntülü interkomlar ve otopark otomasyonunu tek bir akıllı ekosisteme sorunsuz bir şekilde entegre eden **birleşik bir güvenlik sistemi** sunuyoruz. Çözümlerimiz, çevre güvenliği ve giriş kontrolünden tesis ve otopark yönetimine kadar kapsamlı bir koruma sağlar ve sakinlere, kiracılara ve operatörlere gönül rahatlığı sunar.



Çevre
Koruması



Plaka
Tanıma



Otopark Alanı
İzleme



Konut Kompleksleri
için Plaka Tanıma



Erişim Kontrolü



Yangın Güvenliği



Duruş Algılama

Modern kompleksler için kesintisiz güvenlik

Kapsamlı erişim kontrolü ve tesis güvenliği

TRASSIR, lobilerden çatı katlarına kadar her giriş noktasını güvenli hale getirir, yetkisiz erişimi önler ve yalnızca onaylanmış kiracıların ve misafirlerin giriş yapmasını sağlar.

Otomatik ve verimli otopark yönetimi

Plaka tanıma, erişimi, kullanılabilirliği ve raporları gerçek zamanlı olarak yönetir, böylece hem kullanıcı deneyimini hem de kontrolü iyileştirir.

Proaktif yangın ve tehlike algılama

AI destekli yangın ve duman algılama, alarmları görsel olarak doğrular ve hayatları ve mülkiyeti korumak için hızlı acil durum müdahalesini sağlar.

Akıllı çevre ve alan izleme

AI destekli analitik, izinsiz girişleri gerçek zamanlı olarak algılar ve güvenlik görevlilerini uyararak vandalizm, hırsızlık veya izinsiz girişlerin daha da kötüye gitmeden önlenmesini sağlar.

Gelişmiş konut güvenliği ve hızlı müdahale

Olağandışı davranışlar veya yetkisiz girişler için anında uyarılar, güvenliğin sakinlerin refahını korumak için hızlı bir şekilde harekete geçmesine yardımcı olur.

Birleşik güvenlik sistemi entegrasyonu

Video gözetimi, erişim kontrolü, yangın ve alarmlar tek bir platformda birleştirilerek maliyetler azaltılır ve yönetim basitleştirilir.

Çok katmanlı koruma oluşturun

kadar
%30 tasarım, kurulum,
konfigürasyon ve
bakımda

kadar
%40 daha hızlı
dağıtım

İhtiyacınız olan her yerde daha akıllı koruma

- Konut ve ofis alanları**
Ortak alanlarda, avlularda ve paylaşılan alanlarda güvenliği sağlayın.
- Koridorlar ve hol**
Aylaklığı önleyin, hareketleri izleyin ve kiracıların güvenliğini artırın.
- Çevre ve çitler**
Gerçek zamanlı izinsiz giriş algılama ile durumun daha da kötüleşmeden izinsiz girişleri durdurun.
- Teknik odalar ve kısıtlı alanlar**
Sunucu odalarına, tesisatlara ve çatı katlarına yetkisiz erişimi önleyin.
- Otoparklar ve garajlar**
Plaka tanıma, otomatik erişim ve araç takibi.
- Kontrol odaları ve güvenlik merkezleri**
Tesis genelinde daha hızlı ve koordineli müdahaleler için yapay zeka destekli uyarılar.
- Girişler ve erişim noktaları**
Erişim kontrolü, interkomlar ve ziyaretçi doğrulama ile güvenli giriş.
- Lobiler ve resepsiyon alanları**
Kalabalık, aylaklık ve yetkisiz girişleri izleyin.
- Asansörler ve merdiven boşlukları**
Olağandışı davranışları, aşırı kalabalığı veya yetkisiz erişimi tespit edin.



Çevre Koruması

Modül: Neuro Counter+ INT

Temel avantajlar:

- **Proaktif izinsiz giriş önleme:** AI sınıflandırması (insan/araç) kullanarak kısıtlı bölgelerdeki izinsiz erişimi otomatik olarak algılayarak, yanlış alarmları önemli ölçüde azaltır ve 7/24 sanal erişim kontrolü sağlar.
- **Hızlandırılmış olay müdahalesi:** Güvenliğin belirli olaylar (hat geçişleri gibi) için video arşivlerini filtrelemesini sağlayarak, önemli kanıtları saatler yerine dakikalar içinde elde etmesini sağlayarak yavaş soruşturma sürelerini ortadan kaldırır.
- **Kapsamlı çevre güvenliği:** Teknik odalardan açık çim alanlara kadar çeşitli alanları izlemek için tek bir platformdan tüm hassas alanların tutarlı bir şekilde korunmasını sağlayan birleşik bir çözüm sunar.
- **Kişi sayımı ve yön algılama:** Yoğun trafik alanlarının verimli yönetimini sağlayarak akıcı bir akış sağlar ve tıkanıklığı azaltır. Yetkisiz hareketleri izleyerek güvenliği artırır ve alan tahsis ve kaynak yönetimi hakkında bilinçli kararlar alınmasına yardımcı olur, sonuçta kiracı memnuniyetini artırır.



Plaka Tanıma

Modül: AutoTRASSIR+ INT

Temel avantajlar:

- **Otomatik erişim kontrolü:** Yetkili araçlar için sorunsuz, eller serbest giriş sağlar, manuel takip ve kontrolleri ortadan kaldırır. Bu, trafiği azaltır ve araçların varışlarını programlarla otomatik olarak karşılaştırma imkansızlığını ortadan kaldırır.
- **Kapsamlı denetim izleri:** Tüm giriş ve çıkış zamanlarının ayrıntılı kayıtlarını otomatik olarak oluşturur. Bu veriler, güvenilir olmayan manuel kayıt tutmanın yerini alarak güvenlik incelemeleri, operasyonel analizler ve faturalandırma için gereklidir.



Park Yeri İzleme

Modül: Park Analitiği

Temel avantajlar:

- **Gerçek zamanlı alan izleme ve yönlendirme:** Mevcut park yerlerinin canlı bir özetini sunarak verimsiz alan kullanımını ve "park etme yorgunluğunu" ortadan kaldırır, böylece trafik sıkışıklığını ve arama süresini doğrudan azaltır.
- **Veriye dayalı optimizasyon:** Kapasiteyi optimize etmek, güvenlik rotalarını belirlemek ve stratejik planlamayı mümkün kılmak için kullanım modellerine ilişkin eyleme geçirilebilir analizler sunarak manuel gözlemin yerini alır.



Konut Kompleksleri için Plaka Tanıma

Modül: Konut Otoparkı

Temel avantajlar:

- **Otomatik erişim kontrolü:** Plaka tanıma, yetkili araçlar için sorunsuz, anahtarsız giriş sağlar, manuel kontrolleri ortadan kaldırır ve bariyerlerdeki yoğunluğu azaltır.
- **Esnek yönetim:** Farklı kullanıcı rolleri için özelleştirilebilir izinler ve ayrıntılı raporlama, misafirler ve hizmetler için geçici erişimi yönetmeyi basitleştirirken, tampon bölgeler gibi özellikler kuryeler veya acil durum araçları için kısa süreli erişimi kolaylaştırır.

- **Gerçek zamanlı park yeri denetimi:** Canlı gösterge paneli, alan kullanımını anında görünür kılar, verimli kullanımı sağlar ve kullanılabilirlik konusunda anlaşmazlıkları ortadan kaldırır.

- **Sorunsuz entegrasyon:** Sistem, kapsamlı bir güvenlik çözümü için API aracılığıyla bariyerler, LED paneller ve üçüncü taraf sistemlerle kolayca entegre olur.



Erişim Kontrolü

Modül: TRASSIR ACS

Temel avantajlar:

Ortak alanları güvence altına almak ve yetkisiz erişimi önlemek için video gözetimi, analitik, erişim kontrolü, yangın alarmları ve video interkomları birleştiren entegre bir güvenlik platformu.

- **Çoklu satıcı güvenlik sistemleri entegrasyonu:** TRASSIR, Suprema, Honeywell, Hikvision ve ZKTeco donanımlarıyla sorunsuz bir şekilde çalışır.

- **Uygun maliyetli ve basit kurulum:** Tek bir sunucu hem güvenlik hem de VMS çözümleri için kullanılabilir.
- **Özelleştirilmiş yapılandırma:** Kurallar, komut dosyaları ve açık API, belirli iş ihtiyaçlarına göre özelleştirme imkanı sağlar.



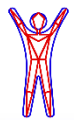
Yangın Güvenliği

Modül: Neuro Yangın ve Duman Dedektörü INT

Temel avantajlar:

- **Erken ve doğru yangın algılama:** Gelişmiş bilgisayar görüşü, geleneksel dedektörlerin gecikmelerini ortadan kaldırarak ve acil durum müdahalesi için kritik bir avantaj sağlayarak, en erken aşamalarda görünür alevleri ve dumanı tanımlar.
- **Anında görsel doğrulama:** Uyarılar, doğrudan video görüntüsü içerir, böylece tehdidin anında doğrulanması sağlanır ve görsel kanıt eksikliğinden kaynaklanan gecikmeler ortadan kaldırılır, daha hızlı ve bilinçli kararlar alınabilir.

- **Gelişmiş kapsama alanı ve güvenilirlik:** Geleneksel sistemlerin kör noktalarını kapsayan geniş iç ve dış alanları izlerken, gelişmiş görsel analiz sayesinde yanlış alarmları azaltır.
- **Proaktif hasar önleme:** Erken, doğrulanmış uyarılar tetikleyerek, sistem hızlı müdahaleyi mümkün kılar ve bu da maddi hasarı en aza indirmeye, varlıkları korumaya ve bina sakinlerinin güvenliğini sağlamaya yardımcı olur.



Duruş Algılama

Modül: Duruş Algılayıcı INT

Temel avantajlar:

- **Otomatik izinsiz giriş ve acil durum algılama:** Yetkisiz kişileri tanımlar ve düşme veya tıbbi bir olay olduğunu gösteren, yüzüstü veya oturur pozisyonda olan kişi gibi potansiyel olarak tehlikeli durumları algılar.
- **Hızlı müdahale için anında uyarı:** Güvenlik personeline hemen bildirimde bulunarak, izinsiz giriş olayına müdahale etmek veya ilk yardım sağlamak gibi hızlı müdahaleyi mümkün kılar.

- **Etkiyi en aza indirme:** Erken tespit ve hızlı müdahale, yaralanmaların ciddiyetini azaltmaya ve tesislerin güvenliğini sağlamaya yardımcı olur.
- **Desteklenen pozlar:** Doğru analiz için şu anda önceden tanımlanmış bir dizi duruşu tanır:

- | | | |
|----------|-------------------|--------------------------|
| ✓ oturma | ✓ uzanma | ✓ sağ el kaldırma |
| ✓ eğilme | ✓ sol el kaldırma | ✓ her iki el kaldırılmış |

INNOVIA 2

INNOVIA 2, modern olanakları, kapsamlı altyapısı ve elverişli konumu ile popüler olan, İstanbul'da bulunan birinci sınıf bir konut kompleksidir. 93.000 metrekareyi kaplayan kompleks, konut binaları, yüzme havuzları, oyun alanları, spor alanları, perakende satış alanları ve kafelerden oluşmaktadır. Sakinleri ve misafirleri için yüksek düzeyde hizmet ve güvenlik sağlamak, sağlam ve akıllı bir güvenlik sistemi gerektirir.

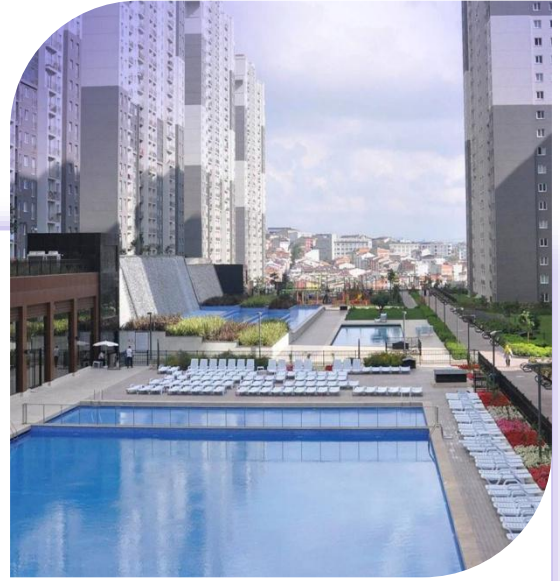
HEDEFLER

- Tüm kompleks ve binalarının 7/24 kapsamlı bir şekilde izlenmesini sağlamak.
- Lüks deneyimi bozmadan sakinlerin güvenliğini artıran güvenilir bir güvenlik sistemi uygulamak.
- İzleme görevlerini otomatikleştirerek ve müdahale sürelerini hızlandırarak güvenlik ekibinin verimliliğini artırmak.

ÇÖZÜM

Tek bir birleşik güvenlik sistemi kuruldu ve aşağıdakiler entegre edildi:

- **TRASSIR VMS:** Tüm sistemi kontrol etmek için merkezi video yönetim yazılımı.
- **TRASSIR UltraStation:** Video verilerini işlemek için yüksek performanslı sunucular.
- **CCTV Kameralar ve analog DVR'ler:** Modern ve mevcut analog ekipmanların bir kombinasyonu hibrit sisteme entegre edildi.
- **Nöral Dedektörler:** Algılama temelinde otomatik uyarıları ve kayıtları tetiklemek için



ZORLU CENTER

Zorlu Center, İstanbul'da perakende, konut, ofis, otel ve kültürü tek bir yerde birleştiren önde gelen çok işlevli bir komplekstir. 200'den fazla lüks markaya ve Avrupa'nın en büyük yeşil çatısına sahip olan kompleks, ölçeği ve prestijine uygun sofistike bir güvenlik çözümü gerektirir.

HEDEFLER

- Plaka tanıma sistemi kullanarak merkeze araç erişimini kontrol etmek.
- Hırsızlık geçmişi olan kişilerin alışveriş merkezine girmesini önlemek.
- Mevcut çok markalı kamera sistemini entegre etmek ve iyileştirmek, böylece tek bir verimli platform oluşturmak.

ÇÖZÜM

- **TRASSIR VMS:** Merkezi video yönetim sistemi.
- **NeuroStation 8800R Sunucu:** Yüksek performanslı işlem birimi.
- **28 x Nöral Dedektör modülü:** AI destekli nesne ve kişi algılama.
- **7 x AutoTRASSIR LPR Modülü:** Otomatik plaka tanıma.
- Altyapı değişikliği yapmadan mevcut tüm üçüncü taraf kameraların sorunsuz entegrasyonu.



PREMIUM KONUT SİTESİ

Güvenli ortamı ile tanınan Johannesburg'un Midrand bölgesinde bulunan bir premium konut kompleksi, 157 kamera ile izlenen geniş arazisinin çevresindeki güvenliği artırmak istiyordu.

HEDEFLER

- Geleneksel manuel izleme yöntemlerinin ötesine geçerek çevre güvenliğini güçlendirmek.
- Güvenlik ihlallerine daha hızlı tepki verilmesini sağlamak ve insan hatalarını en aza indirmek.
- Mevcut kamera ağına büyük ölçekte çalışan akıllı ve uygun maliyetli bir çözüm uygulamak.

ÇÖZÜM

- TRASSIR Neuro Detector:** Akıllı, otomatik hırsızlık algılama için.
- NeuroStation 8200R/32-S INT sunucuları:** Tüm çevreye birleşik bir AI analizi katmanı sağlamak için.



TRASSIR konut ve ticari gayrimenkul projeleri



ESSENORA

DOWNTOWN



INNOVIA 2



99,9%

TRASSIR
ekosistemiyle uyumlu
IP kameralar

80%

müşteriler pilot projenin
ardından video analitiği
uyguluyor

TRASSIR®



🌐 tr.trassir.com

✉ welcome@trassir.com