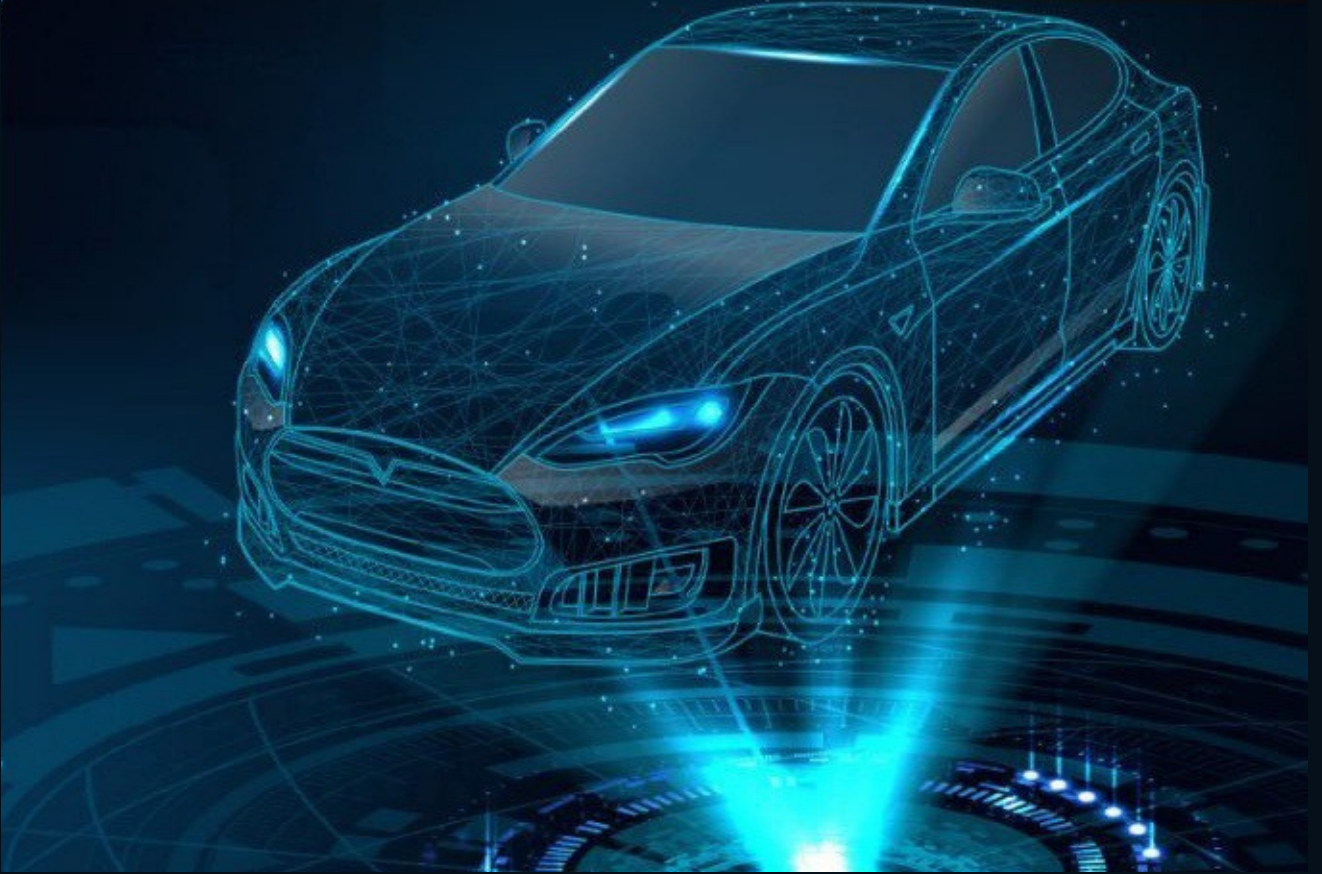




ÜRÜN KATALOĞU

2024



İÇİNDEKİLER

HAKKIMIZDA

Misyon - Vizyon - Ekip

PAGE 2

UVSS

Ürün Detayları - Temel Özellikler ve Spesifikasyonlar

PAGE 3-10

YÜZ TARAMA

Ürün Detayları - Temel Özellikler

PAGE 11

ANPR / LPR

Ürün Detayları - Temel Özellikler ve Spesifikasyonlar

PAGE 12-13

YÖNETİM SİSTEMİ

Ürün Detayları - Temel Özellikler

PAGE 14-15

UYGULAMA ALANLARI

PAGE 16

BİZ KİMİZ?

Geçiş Noktası Güvenlik Sistemleri

Misyon

İnnoverse'de misyonumuz, kapsamlı, güvenilir ve ileri teknoloji hizmetleri sağlayarak ev sahiplerini ve işletmeleri güçlendirmektir. Ayrıntılı değerlendirmeler ve uzman tavsiyeleri yoluyla mülklerin güvenliğini, verimliliğini ve uzun ömürlülüğünü sağlamaya kararlıyız. İleri teknolojiden ve profesyonel uzmanlıktan yararlanarak, müşterilerimize benzersiz hizmet ve gönül rahatlığı sunmaya, yürüttüğümüz her denetimde güven ve şeffaflığı teşvik etmeye çalışıyoruz.

Vizyon

İnnoverse'deki vizyonumuz, mükemmelliğimiz, yenilikçiliğimiz ve dürüstlüğümüzle dünya çapında tanınan, araç altı tarama teknolojisinin lider sağlayıcısı olmaktır. Metodolojilerimizi sürekli geliştirip sürdürülebilir uygulamaları benimseyerek ve müşteri memnuniyetini ön planda tutarak sektörde standardı belirlemeyi hedefliyoruz. Kaliteye olan bağlılığımız ve ileriye düşünen yaklaşımımız sayesinde, daha güvenli, daha dayanıklı toplumlar yaratmayı ve toplumun genel refahına katkıda bulunmayı amaçlıyoruz.

Ekibimiz

Ekibimiz, güvenlik sektöründe en ileri teknoloji konusunda kapsamlı bilgiye ve güçlü bir geçmişe sahip deneyimli profesyonellerden oluşmaktadır. Durmaksızın yenilik arayışımız ve güvenliğin geleceğini şekillendirme konusundaki kararlılığımızla öne çıkıyoruz.

ARAÇ ALTI TARAMA SİSTEMLERİ



Manyetik Sensor

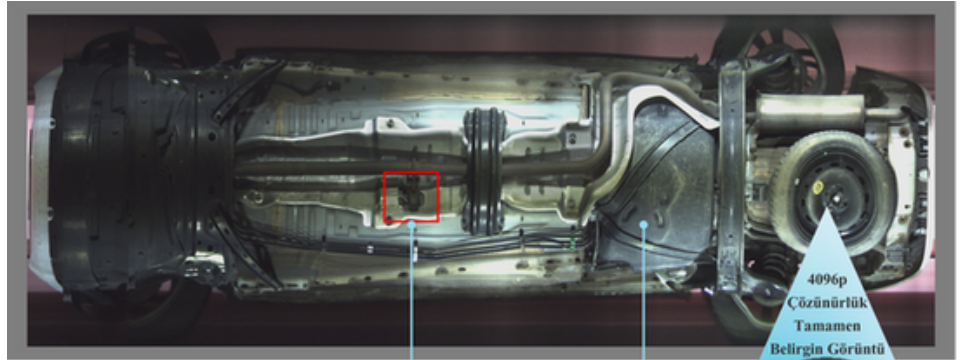
Araç Altı Tarama Sistemi



Kullanıcı İzleme

Sunucu

Yüksek güvenli konumlar için tasarlanmış Inspectara Araç Altı Tarama Sistemi (UVSS) gelişmiş teknolojisi ve üstün görüntüleme yetenekleri sayesinde, eşsiz güvenlik ve verimlilik sağlar.



Otomatik Yabancı Nesne Tanıma. Gelişmiş FOD algoritması.

Hız detektörü gerektirmeyen alan tarama teknolojisi.

4096p Çözünürlük Tamamen Belirgin Görüntü



EN İLERİ ARAÇ TARAMA SİSTEMİ



FARKLI HIZLARA UYARLANABİLİR TARAMA

Dahili bir ISP Hız Dedektörü (ISD) ile donatılmış Inspectara UVSS, tarama sırasında hız değiştiren araçları destekler. Araç dursa ve tekrar hareket etse bile görüntü kalitesi etkilenmez.



YÜKSEK HIZDA TARAMA YETENEĞİ

Ultra yüksek kare hızlı sensörler ve özel ASIC işlemci sayesinde 60 km/sa hıza kadar hareket eden araçları yakalama kapasitesine sahiptir.



YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜK

4096p çözünürlükte görüntüler sunarak ilgilenilen alanların ayrıntılı yakınlaştırılmasına olanak tanır.



KAPSAMLI KAMERA TEKNOLOJİSİ

Gelişmiş kamera teknolojimiz, kamera içindeki görüntüleri işleyerek eksiksiz bir alt takım görüntüsü oluşturur ve ek cihazlar olmadan araç hızını analiz eder. Otomatik pozlama sensörü, farklı araç yüksekliklerinde optimum performans için parlaklığı ayarlar.



YAPAY ZEKA DESTEKLİ ARAÇ ALTI TARAMA ANALİZİ

Araç altı tarama analizine yönelik gelişmiş yapay zeka algoritmaları, araç modellerini tanımlamak için Büyük Veri'den ve derin öğrenmeden (DNN) yararlanır. Kendi kendine öğrenen veritabanı, kapsamlı verilerle araç analitiğini geliştirir.

Yabancı Nesne Algılama (FOD) algoritması, yeni taranan aracın alt takımı ile referans görüntü arasındaki değişiklikleri veya farklılıkları, operatörün müdahalesine gerek kalmadan otomatik olarak algılar ve vurgular.

ARAÇALTI TARAMA SİSTEMİ ÜRÜNLER

FIXEDGUARD

4096



Sabit UVSS, kritik altyapılar için kalıcı, yüksek çözünürlüklü tarama sağlar. Tehditleri saniyeler içinde tespit etmek ve uyarıda bulunmak için yapay zeka ve machine learning kullanır. Trafiğin yoğun olduğu alanlar için ideal olup sürekli izleme ve kapsamlı veri depolama olanağı sunar. Bu sistem minimum manuel müdahale ile maksimum güvenlik sağlar.

PORTGUARD

4096

Taşınabilir UVSS, geçici güvenlik ihtiyaçları için esneklik ve hareketlilik sunar. Hızlı kurulum ve kolay taşıma için tasarlanan bu cihaz, her yerde yüksek çözünürlüklü araç altı incelemeleri sağlar. Etkinlikler, kontrol noktaları ve geçici kurulumlar için mükemmel olan bu ürün, hareket halindeyken güvenilir güvenlik sağlar. Bu sistem, kalıcı bir altyapı olmadan kapsamlı denetimler sağlar.



VIDEOGUARD

1080



Video Tarama UVSS, kapsamlı araç altı gözetimi için yüksek çözünürlüklü video görüntülemeyi gelişmiş analizlerle birleştirir. Bu sistem gerçek zamanlı video analizi ve tehdit tespiti sunar. Çeşitli ayarlara uygun olup ayrıntılı incelemeler ve anlık uyarılar sağlar. Dinamik izleme yetenekleriyle gelişmiş güvenlik sağlar.

ARAÇALTI TARAMA SİSTEMİ ÜRÜNLER

FIXEDGUARD

4096



Sabit UVSS, kritik altyapılar için kalıcı, yüksek çözünürlüklü tarama sağlar. Tehditleri saniyeler içinde tespit etmek ve uyarıda bulunmak için yapay zeka ve machine learning kullanır. Trafiğin yoğun olduğu alanlar için ideal olup sürekli izleme ve kapsamlı veri depolama olanağı sunar. Bu sistem minimum manuel müdahale ile maksimum güvenlik sağlar.

PORTGUARD

4096

Taşınabilir UVSS, geçici güvenlik ihtiyaçları için esneklik ve hareketlilik sunar. Hızlı kurulum ve kolay taşıma için tasarlanan bu cihaz, her yerde yüksek çözünürlüklü araç altı incelemeleri sağlar. Etkinlikler, kontrol noktaları ve geçici kurulumlar için mükemmel olan bu ürün, hareket halindeyken güvenilir güvenlik sağlar. Bu sistem, kalıcı bir altyapı olmadan kapsamlı denetimler sağlar.



VIDEOGUARD

1080



Video Tarama UVSS, kapsamlı araç altı gözetimi için yüksek çözünürlüklü video görüntülemeyi gelişmiş analizlerle birleştirir. Bu sistem gerçek zamanlı video analizi ve tehdit tespiti sunar. Çeşitli ayarlara uygun olup ayrıntılı incelemeler ve anlık uyarılar sağlar. Dinamik izleme yetenekleriyle gelişmiş güvenlik sağlar.

SPESİFİKASYONLAR:

Elektriksel ve Mekanik Özellikler	
Doğru Yakalama	1/322 P 98%
Maksimum Araç Hızı	60 km/s
Maksimum Araç Uzunluğu	Sınırsız
Maksimum Araç Altı Yüksekliği	3000 mm
Maksimum Araç Genişliği	4500 mm
Görüntü İşleme Süresi	1 sn
Sistem Uzantısı (İsteğe Bağlı)	Sürücü Görüntüsü Yakalama ve Yabancı Nesne Algılama
Yük taşıma kapasitesi	60 Ton
Network Hızı	Gigabit Ethernet
Protokol	IPv4
Güç	DC24V/150W
IP derecelendirme	IP68
Çalışma sıcaklığı	-40°F to 140°F ; -40°C~+60°C
Otomatik Plaka Tanıma	Desteklenen 60'tan Fazla Ülke: RF, CIS, Dünya Çapında
Boyutlar	48.66" x 12.60" x 4.13" ; 1236mm x 320mm x 105mm

Kamera Özellikleri	
Araçaltı Tarama Kamerası	4 MP, Alan Taramalı Görüş Kamerası
Görüntü Çözünürlüğü	10000 x 4096
Lensin Görüş Açısı	170°
Beyaz dengesi	Otomatik
Pozlama	Otomatik

Yazılım Özellikleri	
Resim Yükleme Süresi	1 sn
Yabancı Nesne Algılama Süresi	3 saniyeden az
Sürücü Görüntüsü Yakalama Süresi	3 saniyeden az
Uyarı Türü	Sesli ve Görsel Uyarılar (Açılır pencere)
Kullanıcı kontrolü	Manuel
Dil	Özelleştirilebilir
Kara/Beyaz Liste	Ekle/Düzenle/Sil
FR Hassasiyet Aralığı	0-100
FOD Hassasiyet Aralığı	0-8
Görüntüleme	Otomatik Sığdır

PortGuard

4096

Inspectara PortGuard 4096, esnek ve mobil güvenlik uygulamaları için tasarlanmış son teknoloji ürünü Taşınabilir UVSS'dir.



PortGuard 4096, 60 km/saat'e varan hızlarda ayrıntılı alt takım görüntüleri yakalamak için 4096p çözünürlük kullanır. Görüntüleri kameranın içinde işleyerek, harici sunuculara ihtiyaç duymadan her türlü hava koşulunda hızlı, güvenilir performans sağlar. Taşınabilir tasarımı, kolay dağıtıma ve yeniden konumlandırmaya olanak tanır; etkinlik güvenliği ve geçici kontrol noktaları için idealdir.

ANA ÖZELLİKLER:

Taşınabilir Tasarım: Kolay kurulum ve taşınabilirlik.

Yüksek Çözünürlüklü Görüntüleme: 4096p'ye kadar ayrıntılı alt takım görüntüleri yakalar.

Araç Hızını Yakalama: 60 km/saat'e kadar araç hızlarında etkilidir.

Entegre Görüntü İşleme: Görüntüleri doğrudan kameranın içinde işleyerek harici sunuculara olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

Otomatik Hız Analizi: Ek ölçüm ekipmanı olmadan araç hızını bağımsız olarak analiz eder.

HTTP Standard API: Mevcut güvenlik sistemlerine kusursuz entegrasyon.

Otomatik Pozlama Ayarı: Çeşitli araç yüksekliklerinde optimum performans için parlaklığı otomatik olarak ayarlar.

Tüm Hava Koşullarında Performans: Tüm hava koşullarında güvenilir şekilde çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Sağlam Yapı: Zorlu ortamlara dayanacak dayanıklı yapı.

Yüksek Yük Kapasitesi: 60 tona kadar araç ağırlıklarını destekler.

Kapsamlı Tarama: Taramanın uzunluğunda herhangi bir sınırlama yoktur.

SPESİKASYONLAR:

Elektriksel ve Mekanik Özellikler	
Doğru Yakalama	1/322 P98%
Maksimum Araç Hızı	60 km/h
Maksimum Araç Uzunluğu	Sınırsız
Maksimum Araç Altı Yüksekliği	3000 mm
Maksimum Araç Genişliği	4500 mm
Görüntü İşleme Süresi	1 sn
Sistem Uzantısı (İsteğe Bağlı)	Sürücü Görüntüsü Yakalama ve Yabancı Nesne Algılama
Yük Taşıma Kapasitesi	40 Ton
Network Hızı	Gigabit Ethernet
Protokol	IPv4
Güç	DC24V/150W
IP derecelendirme	IP68 -
Çalışma sıcaklığı	40°F to 140°F ; -40°C~+60°C
Otomatik Plaka Tanıma	Desteklenen 60'tan Fazla Ülke: RF, CIS, Dünya Çapında
Ölçüler	24.41" x 12.60" x 2.36" ; 620mm x 320mm x 60mm

Kamera Özellikleri	
Araçaltı Tarama Kamerası	4 MP, Area Scan Vision Camera
Görüntü Çözünürlüğü	10000 x 4096
Lensin Görüş Açısı	170°
Beyaz Dengesi	Otomatik
Pozlama	Otomatik

Yazılım Özellikleri	
Görüntü Yükleme Süresi	1 sec
Yabancı Nesne Algılama Süresi	3 saniyeden az
Sürücü Görüntüsü Yakalama Süresi	3 saniyeden az
Uyarı Türü	Sesli ve Görsel Uyarılar (Açılır pencere)
Kullanıcı kontrolü	Manuel
Dil	Özelleştirilebilir
Kara/Beyaz Liste	Ekle/Düzenle/Sil
FR Hassasiyet Aralığı	0-100
FOD Hassasiyet Aralığı	0-8
Görüntüleme	Otomatik Sığdır

VideoGuard 1080



ANA ÖZELLİKLER:

- Sabit Kurulum:** Kalıcı güvenlik kontrol noktaları için tasarlanmıştır.
- Gerçek Zamanlı Video Çıkışı:** Anında canlı gözetim sağlar.
- Yüksek Çözünürlüklü Görüntüleme:** Tam 1080p'ye kadar ayrıntılı görüntüler yakalar.
- 2 Megapiksel Çözünürlük:** Yüksek kaliteli görsel çıktı sağlar.
- Su Geçirmez Tasarım:** Zorlu ortamlara dayanacak şekilde üretilmiştir.
- Standart Onvif Protokolü Desteği:** Diğer güvenlik sistemleriyle kolay entegrasyona olanak tanır.
- Güçlü LED Aydınlatıcı:** Her türlü hava koşulunda görünürlük sağlar.

Elektriksel ve Mekanik Özellikler

Ethernet	RJ-45(10/100Base-T)
Protokol	IPv4/IPv6,HTTP,TCP/IP,UDP,NTP,DHCP,DNS
Uyumluluk	CGI,Onvif
Maksimum Kullanıcı Erişimi	20
Güç kaynağı	POE+(802.3at)
Güç Tüketimi	17 W
Çalışma sıcaklığı	-30°F to 140°F ; -30°C~+60°C Less than 95% RH
IP derecelendirme	IP68
Boyutlar	420mm x 320mm x 100mm
Net ağırlığı	12 Kg

Kamera Özellikleri

Sıkıştırma	H.265/H.264M/H.264H/H.264B
Çözünürlük	1080P(1920*1080)
Kare hızı	1080P(1~25/30fps)
Bit Hızı Kontrolü	H.264:80kbps~10Mbps
Bit Hızı	Otomatik (ICR)/Renk/B/W
Gündüz/Gece	BLC,HLC,WDR(140db)
BLC Modu	Otomatik/Manuel
Beyaz dengesi	Otomatik/Manuel 3D Akıllı IR
Gain Kontrol	Giriş/Çıkış 1 Giriş/1 Çıkış N/A 2/1
Gürültü Azaltma	kanal Giriş/Çıkış
Akıllı IR	
Ses arayüzü	
RS485	
Alarm	

INNOVERSE YÜZ TANIMA



Kullanıcı Arayüzü

Portföyümüzdeki UVSS, isteğe bağlı olarak güvenliği artırmak ve tanımlama süreçlerini kolaylaştırmak için tasarlanmış gelişmiş bir Yüz Tanıma Sistemi içerir.

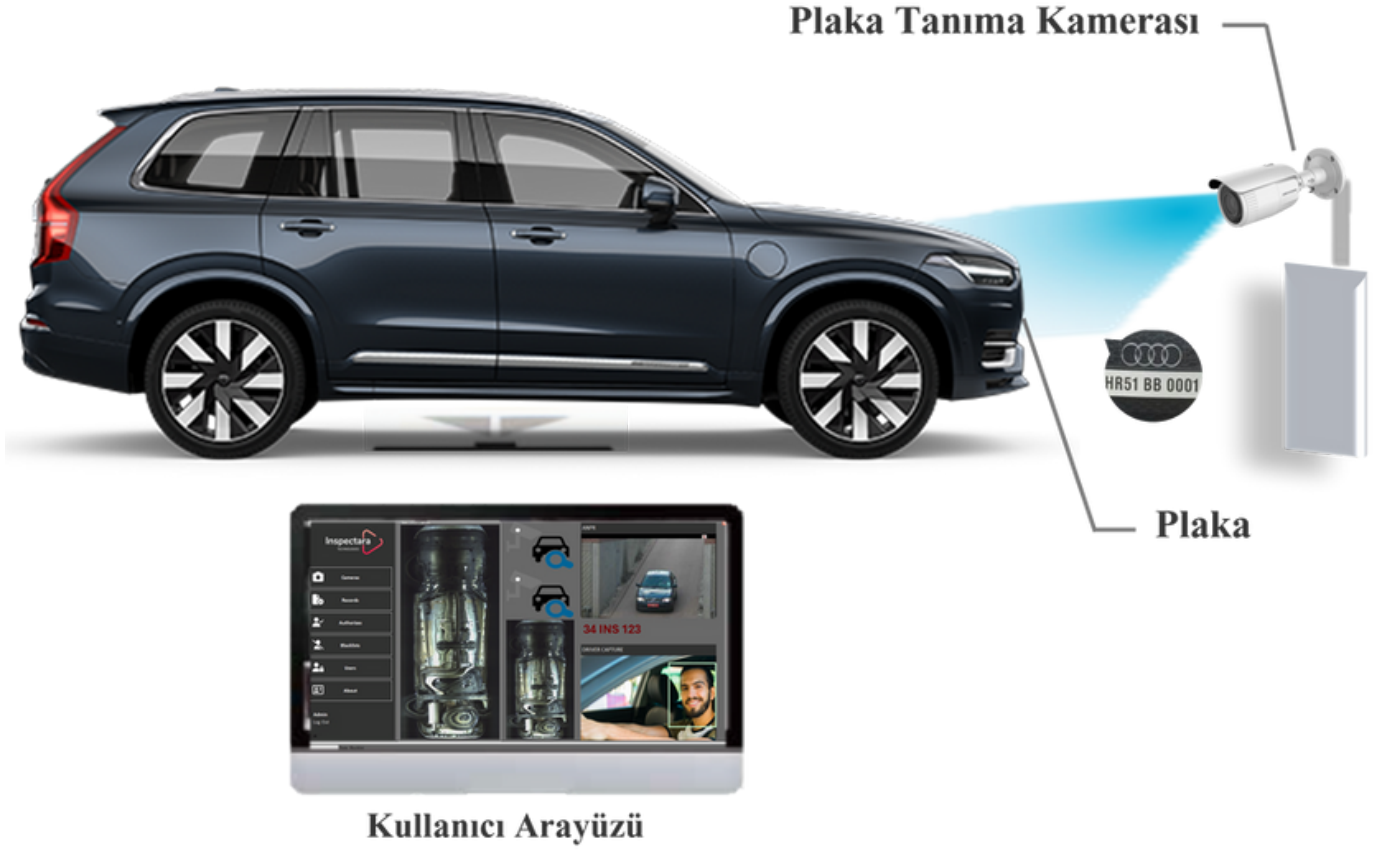
Araç altı tarama sistemi ile sorunsuz bir şekilde entegre olan bu özellik, **fotoğrafi çekilen yüzleri bilinen kişilerden oluşan bir veritabanıyla çapraz referanslayarak ek bir güvenlik katmanı sağlar.**

ANA ÖZELLİKLER:

- **Gerçek Zamanlı Kimlik Tanımlama:** Kişilerin anında tanınması ve doğrulanması.
- **Yüksek Doğruluk:** Kesin tanımlama için gelişmiş yapay zeka ve machine learning algoritmalarını kullanır.
- **Sorunsuz Entegrasyon:** Kapsamlı güvenlik kapsamı için UVSS'mizle birlikte çalışır.
- **Veritabanı Çapraz Referansı:** Gelişmiş güvenlik için yakalanan yüzleri bilinen kişilerden oluşan bir veritabanıyla eşleştirir.
- **Otomatik Uyarılar:** Tanınmayan veya işaretlenen kişiler için uyarıları tetikler.
- **Ölçeklenebilir Çözüm:** Kapsamlı izleme için büyük hacimli verileri işleyebilir.
- **Uzaktan Erişim:** Güvenlik personelinin sisteme herhangi bir yerden erişmesine ve yönetmesine olanak tanır.



OTOMATİK PLAKA TANIMA SİSTEMİ



İnnoverse PTS sistemleri, hassas veri toplama için gelişmiş algoritmalar kullanarak yüksek doğruluk, sürekli araç izleme, otomatik güvenlik uyarıları ve kolay dağıtım sağlar.

Teknoloji aynı zamanda karmaşık ortamlarda bile gelişmiş karakter tanıma ve plaka bulma teknikleriyle doğruluğu artırır.



İnnoverse PTS sistemleri 78 farklı ülke plakasını tanır.

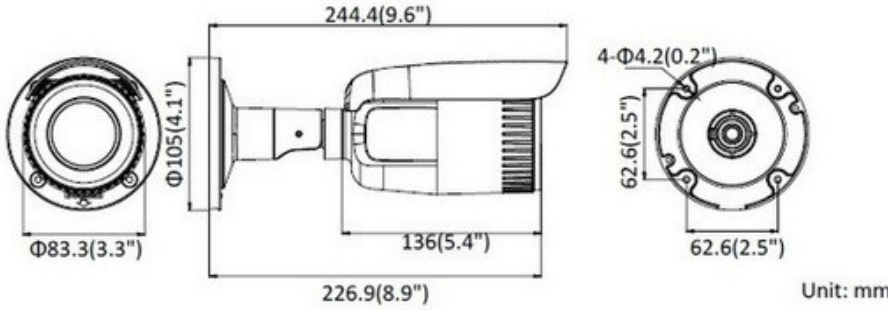
Otomatik Plaka Tanıma Sistemi

ANPR / LPR



ANA ÖZELLİKLER:

- Yüksek Doğruluk:** %98 okuma başarı oranı.
- Çoklu Kamera Desteği:** Aynı arayüzde 6'ya kadar kamerayı kontrol edin.
- Esnek Plaka Okuma:** Hem tek satırlı hem de iki satırlı plakaları okur.
- Hızlı Araç Tespiti:** Ardışık araçları hızlı bir şekilde tanımlar.
- Adaptif Aydınlatma:** Gündüz ve gece koşullarında çalışır.
- Gelişmiş Raporlama:** Fotoğraflı detaylı raporlar.
- Kullanıcı Dostu Yazılım:** Kolay abone işlemleri.
- Excel Entegrasyonu:** Excel dosyalarından aboneleri ekler.
- Abone Yönetimi:** Farklı gruplar ve kotalar (isteğe bağlı)
- Kara Liste Kontrolü:** Yasaklanan araçlara girişi kısıtlar (isteğe bağlı)
- Kamera Uyumluluğu:** Çeşitli IP kamera markalarıyla çalışır.
- Sınırsız Yetki:** Sınırsız kimlikleri destekler.
- Tetikleyicisiz Çalışma:** Ek tetikleyicilere gerek yoktur.
- Küresel Tanınma:** 60'dan fazla ülkenin plakalarını tanır.
- Kolay Kurulum:** Hızlı ve basit kurulum.



Kamera Özellikleri	
Görüntü Sensörü	1/322 Aşamalı Tarama CMOS
Lens	2,7~13,5 motorlu lens
Maksimum Çözünürlük	2560x1440
Ağ Arayüzü	1 RJ45 10/100M kendinden uyarlamalı Ethernet bağlantı noktası
Güç kaynağı	12V DC, PoE (802.3af, class3)
IR Mesafesi	60m
Koruma Standartları	IP67, IK10
Çalışma Sıcaklığı	-30°C to +60°C (-22°F to +140°F)
Boyutlar	105 x 244.4mm (4.1"x9.6")
Ağırlık	1035g (2.3lb.)

YÖNETİM YAZILIM SİSTEMİ

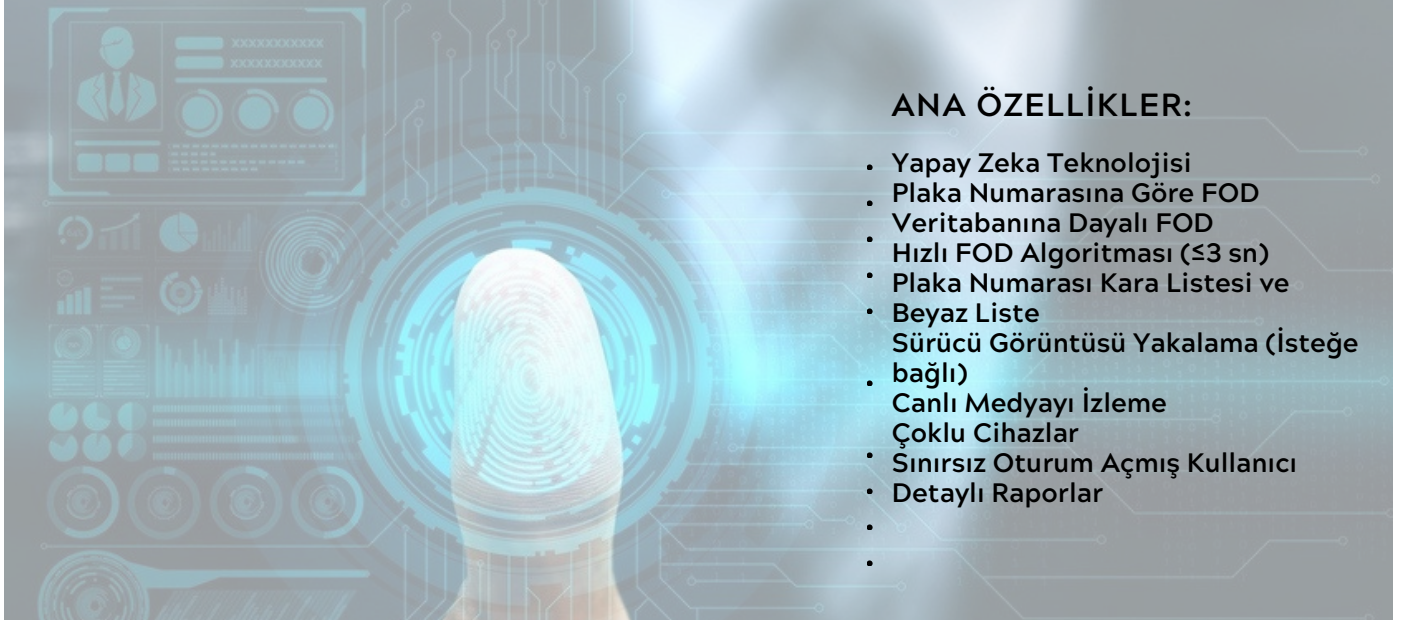


İnnoverse yazılımı, otomatik görüntü işleme, gelişmiş tehdit algılama algoritmaları ve standart API arayüzleri aracılığıyla mevcut güvenlik sistemleri ve diğer çevre güvenlik cihazlarıyla kusursuz entegrasyon özelliklerine sahiptir.

Ek olarak, sürücü görüntüsü yakalamayı ve yabancı nesne algılamayı destekleyerek kapsamlı bir güvenlik çözümü sağlar. Güçlü veri depolama ve alma yetenekleriyle, kapsamlı kayıt tutma ve geçmiş verilere kolay erişim sağlar.



Yönetim Yazılım Sistemi



ANA ÖZELLİKLER:

- Yapay Zeka Teknolojisi
- Plaka Numarasına Göre FOD
- Veritabanına Dayalı FOD
- Hızlı FOD Algoritması (≤ 3 sn)
- Plaka Numarası Kara Listesi ve
- Beyaz Liste
- Sürücü Görüntüsü Yakalama (İsteğe bağlı)
- Canlı Medyayı İzleme
- Çoklu Cihazlar
- Sınırsız Oturum Açmış Kullanıcı
- Detaylı Raporlar
-
-

Yazılım Özellikleri	
Resim Yükleme Süresi	1 sn
Yabancı Nesne Algılama Süresi	3 saniyeden az
Sürücü Görüntüsü Yakalama Süresi	3 saniyeden az
Uyarı Türü	Sesli ve Görsel Uyarılar (Açılır pencere)
Kullanıcı kontrolü	Manuel
Dil	Özelleştirilebilir
Kara/Beyaz Liste	Ekle/Düzenle/Sil
FR Hassasiyet Aralığı	0-100
FOD Hassasiyet Aralığı	0-8
Görüntüleme	Otomatik Sığdır

Önerilen Sunucu Yapılandırması	
İşletim sistemi	Windows 7+
Mimari	AMD64
Hafıza	8 GB
Hard Disk	≥ 100 G
İşlemci	$\geq$ Intel I3
Ekran çözünürlüğü	$\geq 1280 \times 720$

GÜVENLİK UYGULAMALARI

HAVAALANI KONTROL NOKTALARI

Havalimanlarındaki UVSS, aracın alt kısımlarını patlayıcılar, kaçak mallar veya yetkisiz değişiklikler gibi gizli tehditlere karşı inceleyerek güvenliğini artırır.



HÜKÜMET BİNALARI

UVSS, devlet binalarında, gelen araçları patlayıcılar, silahlar veya yetkisiz malzemeler gibi tehditlere karşı inceleyerek kritik altyapıyı korumak için gereklidir.

ASKERİ ÜSLER

UVSS, askeri üslerde güvenlik açısından çok önemlidir; gelen araçların patlayıcıları, silahları ve yetkisiz personeli tespit etmek amacıyla kapsamlı bir şekilde denetlenmesini sağlar.



SINIR KONTROLÜ

UVSS, sınır güvenliği için gümrüklerde çok önemlidir; kaçak malları, yasa dışı malları ve beyan edilmemiş maddeleri tespit etmek için araçların altlarını kapsamlı bir şekilde denetlenmesini sağlar.

EĞLENCE MEKANLARI

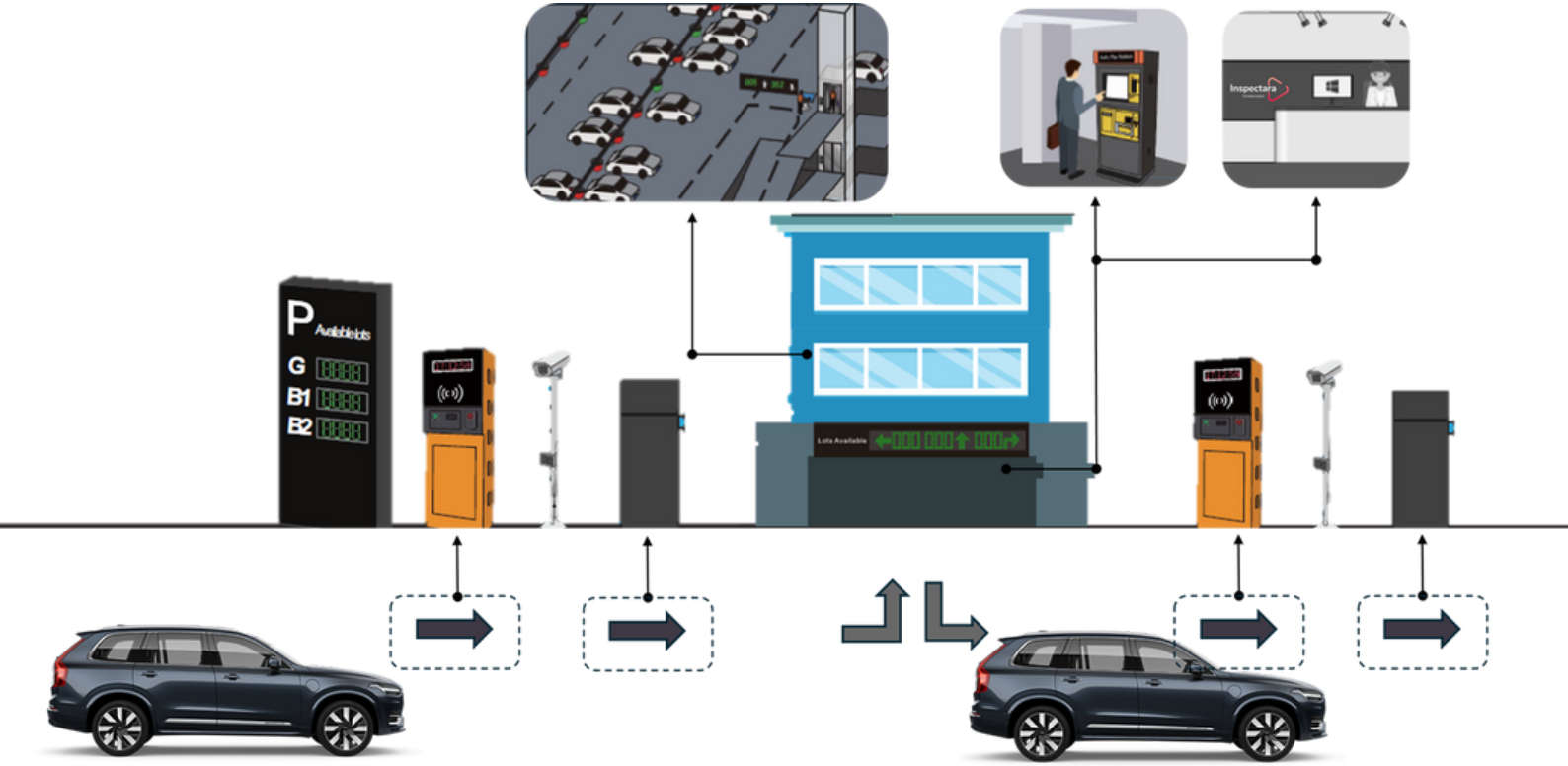
UVSS, gelen araçları silah, patlayıcı ve yasaklı maddeler gibi tehditlere karşı inceleyerek eğlence mekanlarındaki güvenliğini artırır.



OTELLER & OFİS BİNALARI

UVSS, gelen araçları potansiyel tehditlere ve yabancı nesnelere karşı inceleyerek otellerde ve ofis binalarında güvenliğini artırır.

INNOVERSE OTOPARK YÖNETİM SİSTEMİ



Otopark yönetim sistemi, kart, bilet veya plaka kullanarak araçların otoparka giriş ve çıkışlarını gerçek zamanlı olarak tanımlar. Bu, izin/verme, yönlendirme, kayıt, ücretlendirme, serbest bırakma ve diğer akıllı yönetim işlemlerini içerir. Araç ve personel giriş-çıkışını etkin bir şekilde kontrol eder. Verileri ayrıntılı olarak kaydeder ve ücret miktarını otomatik olarak hesaplar.



AKILLI OTOPARK SİSTEMLERİ



Kartlı/Biletli Giriş



Plaka Tanıma Sistemi



Ödeme Makbuzu



Merkezi Ödeme



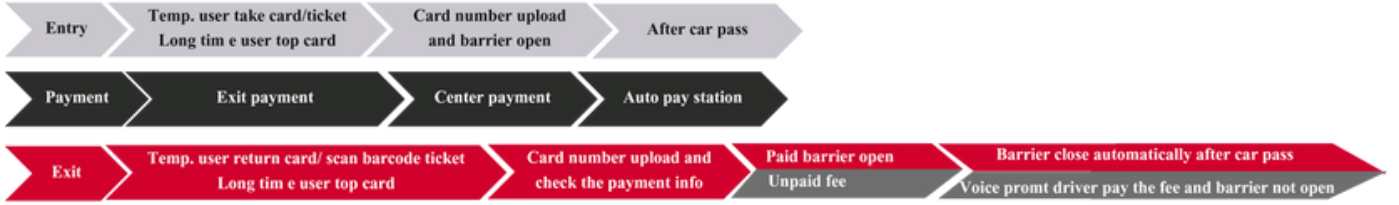
Otomatik Ödeme



Cihaz Durumu

KART/BİLET SİSTEMİ KULLANIMI

Araç plakası tanındığında, giriş ve çıkış plaka numarasıyla gerçekleştirilir. Plaka tanınmazsa, sürücü kart/bilet olarak giriş ve çıkış yapabilir.

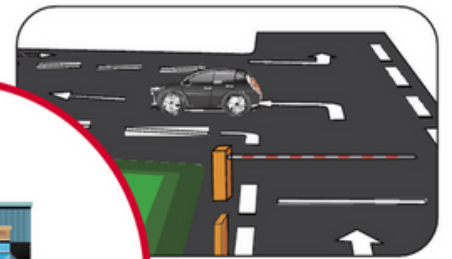


ÇOKLU ÜCRET STANDARTLARI VE ÖDEME YÖNTEMLERİ

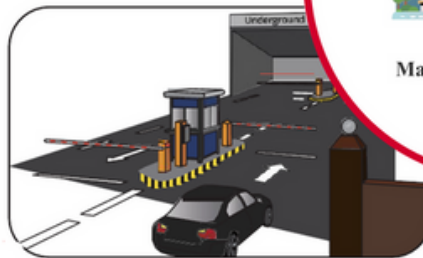
- Saat, zaman, dönem, ücretsiz veya diğer standartlara göre ücretlendirmeyi
- destekler. Çıkış ödemesi, merkez ödemesi ve otomatik ödeme istasyonu gibi ödeme yöntemlerini destekler.



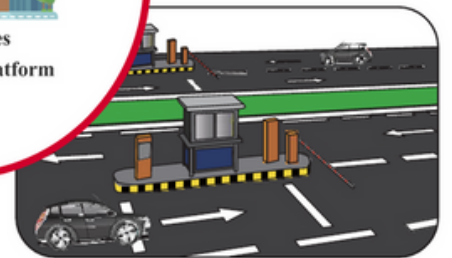
Tek Giriş & Tek Çıkış



Merkezi Ödeme



Kapalı Otopark



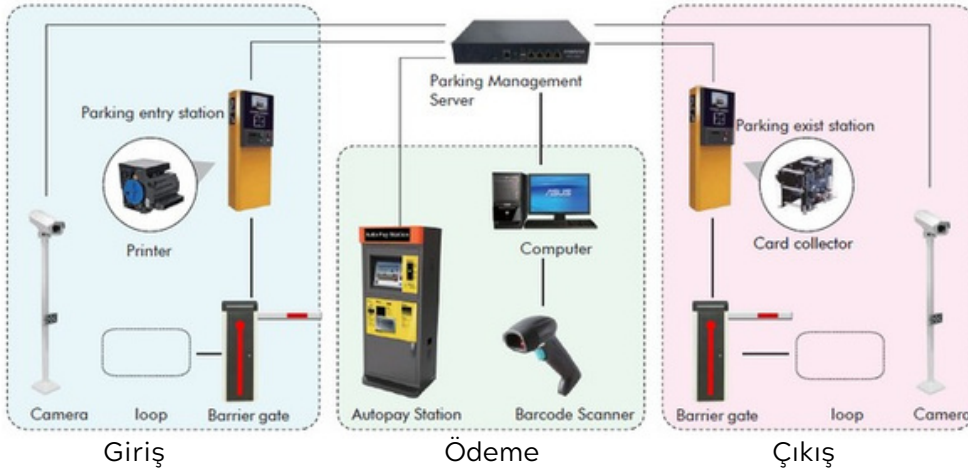
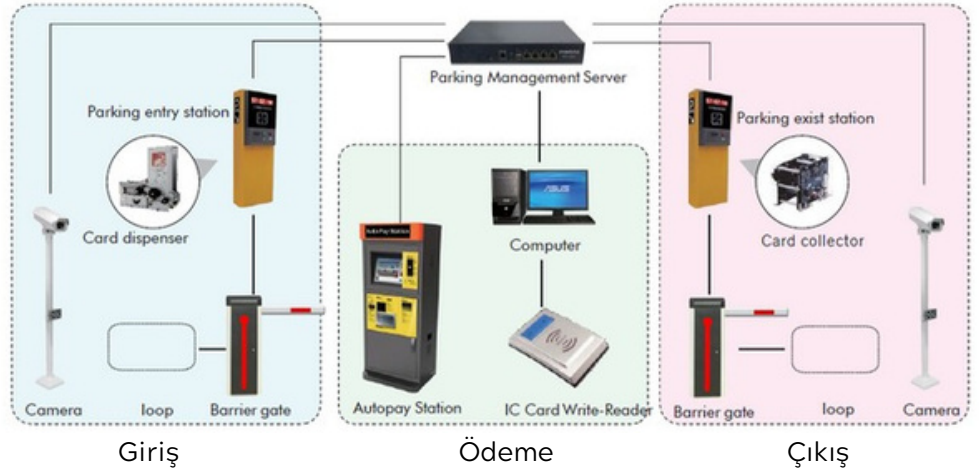
Çok Giriş & Çıkışlı Otoparklar



OTOPARK SİSTEMLERİ

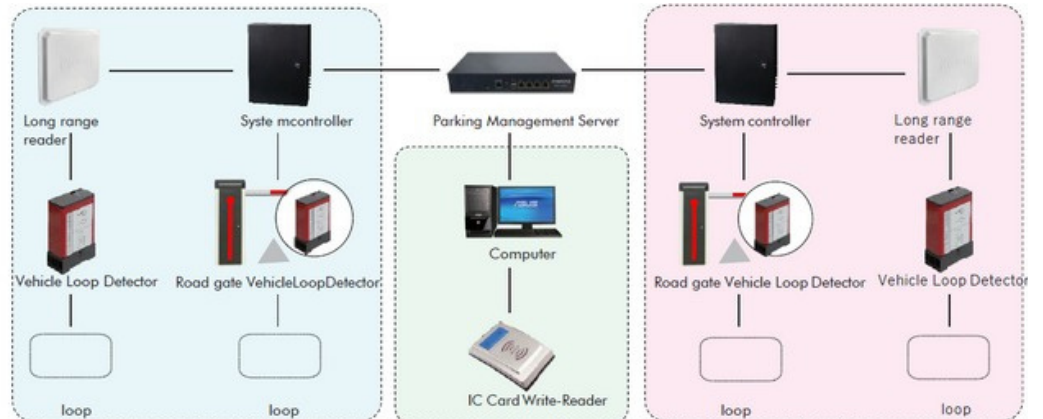


Kartlı Otopark Sistemleri



Biletli Otopark Sistemleri

Abone Sistemi



OTOPARK SİSTEMİ BİLEŞENLERİ



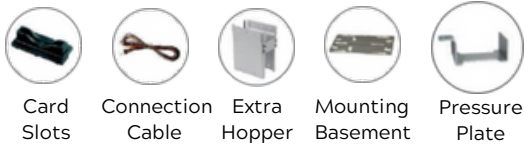
Bilet Makinası

Model No: IPS-100



Kart dispenseri

Model No: IPS-60



KEY FEATURES:

- The machine adopts full technical grade design, can adapt to high temperature low cold climate
- Simulation hand rub acting hairpin principle, for all kinds of variant card has strong adaptability
- Using standard card size, card thick in the 0.3 mm to 2.0 mm in regulation
- Having card recovery function, can recovery invalid card or expired card, in case of card lost
- Having pre - card issuers function, which can effectively speed up the hairpin speed, reducing waiting time
- Card less, card empty, failure to be automatic voice alarm
- Card box capacity according to need to be configured for 150-600 pcs
- Reserve RFID reader installation position
- Provide the I/O interface and RS232 two kinds of control mode

KEY FEATURES:

- Used for RFID card recovery or reading and writing
- Can be equipped with RFID reading and writing device
- Nonmetallic material design, does not affect the performance of RFID, speaking, reading and writing
- Can connect detector or infrared signal that can work
- Can receive the card or return card instruction
- Have the card success output signal
- Prevent continuous into card function
- RS232 and I/O level control interface

KARTLI OTOPARK SİSTEMİ



- Parking management system-entrystation
- SIM card vending machines
- Highspeed way entrance station
- Bank, scenic spot vending system
- Hotel room card self-service system

Parking Parts Card Dispenser Specifications

Work Voltage	DC 24V/2A
Work Temperature	-30°C-70°C
Call Back Function	Yes
Card Box Height	150mm
Interface Mode	I/O and RS232
Dimension	277x104x227mm

KART ALMA İSTASYONU



- Parking management system-exist station
- Parking management system-auto pay station
- Hotel room card self-service system
- Game play machine

Card Collector Specifications

Work Voltage	DC 24V/2A 0.3-2.0mm Low level I/O &
Card Thickness	RS232 Card in position signal output Receive card success pulse output
Control Interface	BoomBarrier Gate, Pedestrian barrier gate
Application Function	140x78x102mm
Application	
Dimension	

KOLLU BARİYERLER



Model No: IBG-600



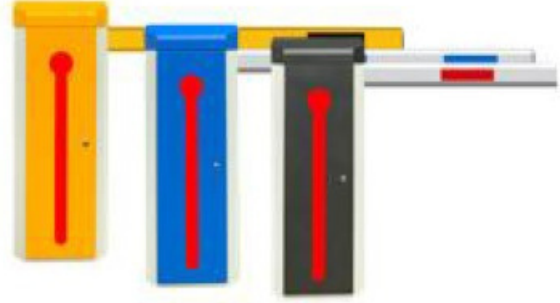
Sekizgen Tasarım Kol

For standard barrier gate, max 6m.



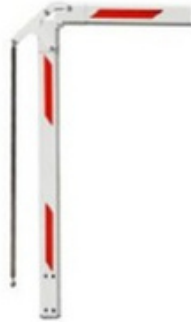
Sekizgen Uzayan Kol

Better for delivery for long arm, max 6m.



Katlanan Kol

For indoor parking where the height is limited.



Çit Tipi Bariyer



Barrier Specifications				
Working Voltage	DC24V			
Motor Power	40W			
Working Temperature	-35°C to 50°C			
LED	LED on housing, LED strip on arm can be optional			
Protection Level	IP45			
Barrier open and close time	Straight boom barrier / folder boom barrier	1,5 s	2 s	3 s
		0 - 3m	0 - 4m	0 - 4m
	Fence boom barrier	3 s	6 s	0 - 6m
		0 - 3m	0 - 5m	

HGS SİSTEMLERİ



Passive 3~5M Long Range Reader Specifications

Size	220x210x60(30)mm 2.5KGS 5m 120km/hour AC110-220V convert to
Weight	DC12V, 25W 860 MHZ to 960 MHZ option RS232, RS485, WG26,
Max Reading Distance	Trigger input Stand Pole (360° adjustable, elevation to +60°C
Tag Move Speed	(-22°F to +140°F)) -20°C to 60°C -40°C to 70°C 10% - 95% no
Power	condensation 1 port duplex antenna Max 30 dBm adjustable
Frequency Range	
Port	
Installation	
Operation Temperature	
Storage Temperature	
Humidity	
Antenna	
Transmitted Power	

10M HGS OKUYUCU

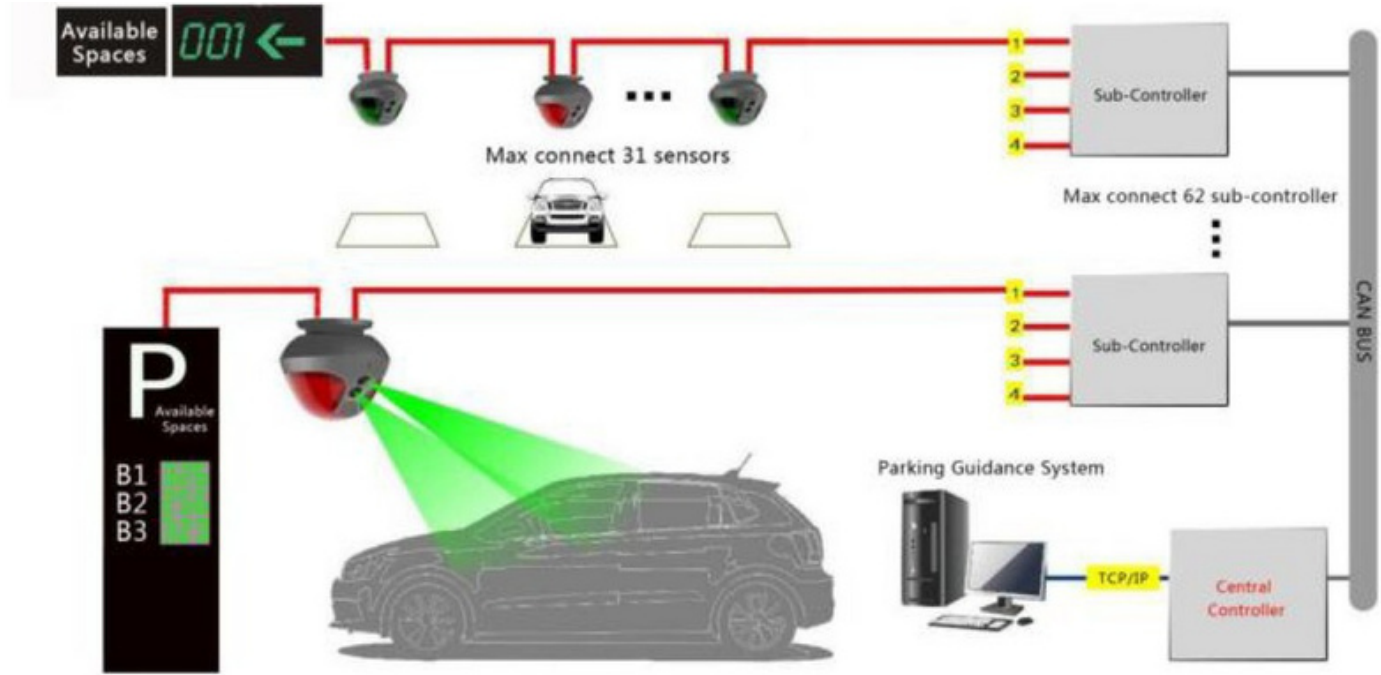
Model No: ICR-3200



Passive 3~5M Long Range Reader Specifications

Size	320x320x40mm 3.5KGS 10m 120km/hour AC110-
Weight	220V convert to DC12V, 25W 860 MHZ to 960
Max Reading Distance	MHZ option RS232, RS485, WG26, Trigger input
Tag Move Speed	Stand Pole (360° adjustable, elevation 30°C max)
Power	-20°C to 60°C -40°C to 70°C 10% - 95% no
Frequency Range	condensation 1 port duplex antenna Max 30 dBm
Port	adjustable
Installation	
Operation Temperature	
Storage Temperature	
Humidity	
Antenna	
Transmitted Power	

OTOPARK YÖNLENDİRME SİSTEMİ



Otopark Yönlendirme sistemi, otopark giriş ve çıkış yönetim sistemi ile birleşerek tam bir otopark çözümü sunar. Açık alanlarda uygun otopark yönlendirmesinden kapalı otopark yeri yönlendirme, park ödeme, araç yer sorgulama çıkış işlemine kadar tüm süreci gerçekleştirir. Otopark Yönlendirme sistemi sayesinde, otoparkın kullanım oranı artırılabilir. Yönetim verimliliği ve ekonomik faydalar geliştirilebilir.



OTOPARK YÖNLENDİRME SİSTEMİ



Otopark
Yönlendirme



Kullanım
İstatistikleri



Gerçek Zamanlı
İzleme



Analiz

AKIŞ ŞEMASI



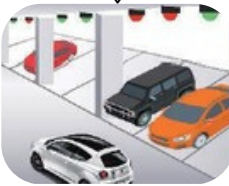
Entrance

Entrance Led display shows available parking spaces in each floors.



Indoor Guidance Display

Indoor guidance screen shows direction with available lots number.



Ultrasonic Sensor

Green means available, Red means occupied.



Exit

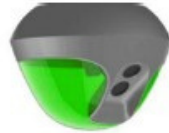
After car left parking space, the number on related indoor guidance display and entrance display will add automatically.

OTOPARK YÖNLENDİRME SİSTEMİ BİLEŞENLERİ



ULTRASONİK SENSÖR

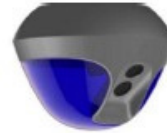
Model No: IPS-100



Vacant



Occupied



Booked



VIP



Ultrasonic Sensor Specifications

Working Voltage	DC 10~28V(24V)
Parameter Set	Remote control
Communication Protocol	RS486 @9600bps
Sense Height	1-6m
Installation Height	1-3.5m
Working Temperature	-20°C~65°C
Space Indicator	7 colors

KONTROL KARTI



Ultrasonic Sensor Specifications

Working Voltage	DC24V
Working Current	0.1A
Working Temperature	-20°C~65°C
Communication	RS4865 or TCP/IP
Supports Devices Connection	4 RS485 BUS, each BUS can connect 30 pcs sensor, 1 controller support max. 120pcs sensors

GİRİŞ YÖNLENDİRME EKRANI



Model No: IED-2100



Entrance Guidance Display Specifications

Dimension	750 x 200 x 2,200mm
Working Temperature	-30°C-70°C
Working Voltage	AC220V
Power	<50W
LED Color	Green or Red

İÇ ORTAM YÖNLENDİRME EK RANI

Model No: IED-1100



IED-1101



IED-1102

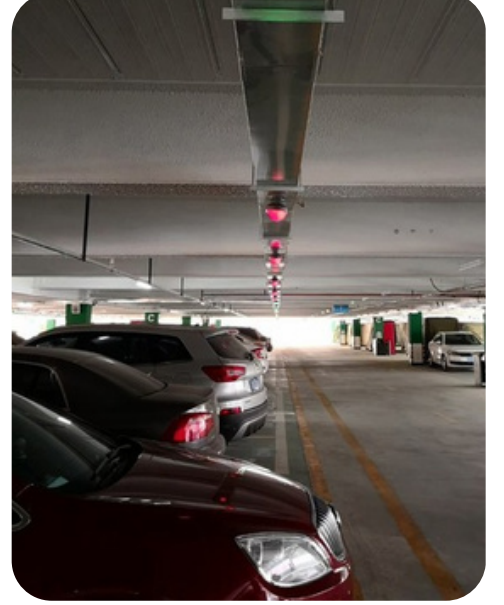
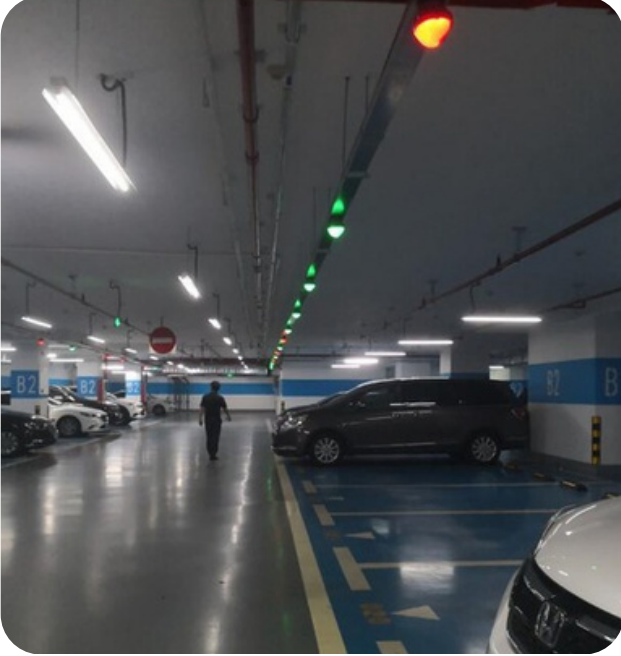


IED-1103

Indoor Guidance Display Specifications

Name	IED-1100 Indoor Guidance Display		
Model	IED-1101	IED-1102	IED-1103
Point Matrix	5MM		
Guide Direction	1 direction	2 directions	3 directions
Display Size	608x152mm	912x152mm	1216x152mm
Housing Size	1065x270x90mm	1370x270x90mm	1065x270x90mm
Installation	Hanging		
Working Temperature	-20°C ~ +65°C		
Working Voltage	AC 220V/110V		
Working Power	<30W		

OTOPARK YÖNLENDİRME SİSTEMİ UYGULAMALARI





ÜRÜN KATALOĞU

www.innoverse.com.tr
info@innoverse.com.tr