

SMARTDİREK ECO

Tüm akıllı sistemlerin hepsi
bir arada.



Görüntüleme



Aydınlatma



OİS Solar Panel



IP 66 Kabin



Dahili Kayıt



LED Ekran



Panik Butonu



Hoparlör

Alüminyum
Gövde

Sensörler

Dahili Batarya
+
Şehir Şebekesi

Özellikler

- ▶ Görüntüleme
- ▶ 360 derece LED Aydınlatma
- ▶ OİS VP Solar Teknolojisi ile Enerji Üretim ve Depolama / Hibrit Enerji Yapısı
- ▶ Kablosuz Aktarım ve WI-FI Yayını
- ▶ Tüm elektronik ünitelerin bulunduğu IP 66 kabin
- ▶ SOS Butonu, Elektrikli Şarj Ünitesi, Renkli Ekran ve diğer opsiyonel çözümler

- ▶ Görüntüleme için Tüm kameralara tiplerine uygun alan
- ▶ Hafif, estetik ve sağlam alüminyum gövde
- ▶ Yerli ve milli yazılım ile tek noktadan kontrol
- ▶ Solar panel opsiyonu ve dahili batarya kontrolleri sayesinde sürdürülebilir hibrit yapı
- ▶ Akıllı aydınlatma sistemi
- ▶ Kablosuz anons sistemi
- ▶ Opsiyonel özellikler ile çok fonksiyonlu Akıllı Direk Sistemi



Yerel hizmetlerin sunumunda teknolojiyi en iyi şekilde kullanan belediyeler 'AKILLI BELEDİYE' olarak nitelendirilirken, kent yönetimleri için de akıllı şehircilik kavramı ön plana çıkmaktadır.

ARTAN ENERJİ TALEBİ VE MALİYETLER



Tüklenen enerji kaynakları, gün geçtikçe artan enerji maliyetleri sebebiyle kent yönetimlerinin enerji kullanımlarını optimum düzeyde kullanması gerekmektedir.

KARBON SALINIMI VE ÇEVRE



Enerji üretilmesi sırasında ortaya çıkan karbon salınımı her geçen gün artmakta ve çevreye zarar vermektedir. Yeni nesil enerji sistemlerinin çok pahalı olması ve yeterli enerjiyi sağlayamaması ise çok büyük engel teşkil etmektedir.

GÖZETLEME VE EDS



Şehir güvenliğinin en önemli kısmı olan KGYS ve belediyeler kısmı olan EDS için işletme ve yatırım maliyetleri, altyapı giderleri, sabit elektrik giderleri belediye bütçesinin kemikleşen sabit giderler kalemine eklenmektedir.

TRAFİK SIKIŞIKLIĞI



Gün geçtikçe artan araba sayısı, şehir trafiğindeki kargaşayı arttırmaktadır. Kent trafiği için akıllı çözümler şimdi ve gelecekte çok önemli hale gelecektir.

SOLAR ENERJİ VE ALTYAPISIZ SİSTEM



Tüklenen enerji kaynakları, gün geçtikçe artan enerji maliyetleri sebebiyle kent yönetimlerinin enerji kullanımlarını optimum düzeyde kullanması gerekmektedir.

SIFIR EMİSYON



Tüklenen enerji kaynakları, gün geçtikçe artan enerji maliyetleri sebebiyle kent yönetimlerinin enerji kullanımlarını optimum düzeyde kullanması gerekmektedir.

UYARLANABİLİR KAMERA SİSTEMİ



SmartDirek Eco üzerinde görüntüleme için tüm kamera tiplerine uygun alan (PTZ, Dome, Speed Dome, Bullet) bulunmaktadır. İhtiyaca göre birden fazla kamera bağlanabilir.

AKILLI TRAFİK SİSTEMLERİ



Yoldaki araç yoğunluğuna göre trafik ışıklarının ayarlanması, gece ve gündüz trafik kurallarına uymayan sürücülerin ve yol güvenliğinin incelenmesi, plaka tanıma gibi pek çok akıllı trafik uygulamalarını hızlı ve kolay bir şekilde "SmartDirek Eco" serisiyle gerçekleştirebilirsiniz.



IP KAMERA

Genel görüntüleme ve akıllı video analiz seçenekleriyle ihtiyaca yönelik kamera çözümleri sunar.



HOPARLÖR

Sistem merkezi üzerinden sesli anons imkanı ile kablosuz haberleşme sağlar.



LED REKLAM ALANI

Müşteri veya kurumları tanımlayıcı LED arkaplan aydınlatmalı reklam alanı



LED PANEL

4 Köşesinde bulunan yüksek verimli LED barlar ile 360 derece aydınlatma sağlar. İstenilen ışık şiddetine göre ayarlanabilmenin yanı sıra RGB veya farklı renk seçenekleri sunar.



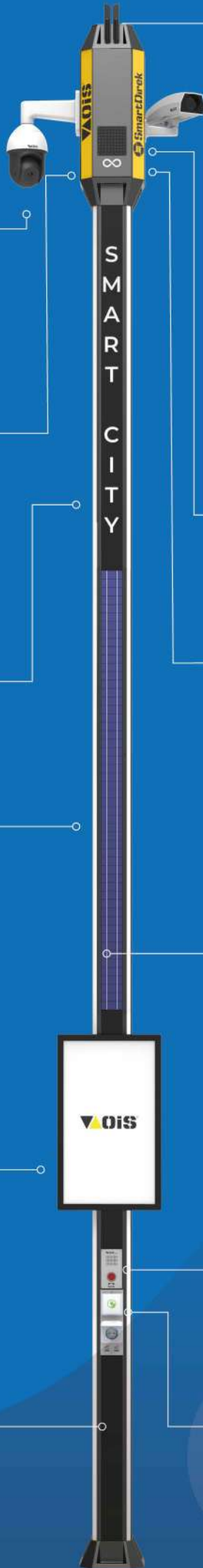
RENKLİ EKLAN REKLAM ALANI

Sponsorlar için ya da kurum ve kuruluşların tanıtımlarının yapılabileceği geniş reklam alanı



GÖVDE

Kare şeklinde özel tasarım alüminyum yapıya sahip, estetik ve güçlü gövde.



WIFI YAYINI

Kablosuz cihaz yapısı ile; wi-fi internet yayını ve sistem merkezine veri aktarım imkanı sunar.



SENSÖRLER

Isı, hava kalitesi, yağmur, basınç, rüzgar gibi sensörlerden veri alma imkanı sağlar.



DAHİLİ BATARYA

Dahili batarya grubu ve özel üretim şarj kontrol sistemi sayesinde elektrik kesintilerinden etkilenmeyen hibrit sistem



IP KABİN

Bütün elektronik bileşenlerin ve batarya grubunun bir arada bulunduğu, dayanıklı IP standardında kabin sistemi



SOLAR PANEL

Zayıf ışık koşullarına uygun olarak optimize edilmiş yüksek verimli dikey panoramik (VP Teknoloji) fotovoltaiik hücreler, mükemmel enerji verimliliğiyle doğa dostu enerji sağlar. Kendini temizleyici yapısı sayesinde kar, toz, yağmur vb. dış etmenlerden etkilenmez.



SOS BUTONU

Acil durumlarda sistem merkezi ile iletişim sağlayan SOS butonu.



ŞARJ ÜNİTESİ

Elektrikli bisiklet, scooter, engelli araçları ve diğer elektrikli araçlar için şarj ünitesi. Ayrıca akıllı telefon ve diğer elektrikli cihazların batarya sistemleri için USB 3.0 hızlı şarj soketi

SMARTDİREK ECO akıllı şehirler için tasarlanan akıllı bir direk sistemidir. Şehir şebekesinden elektrik aldığı gibi opsiyonel olarak solar paneller ile çalışabilmektedir. Görüntüleme, aydınlatma, analiz, wifi yayını, acil yardım butonu, tanıtım ekranı gibi daha pek çok işlev tek bir sistem üzerinde toplanmıştır.



Camera



WIFI Hotspot



Built-In Battery



Imaging Monitor



Aluminium Body



Lighting LED Bar



IP 66 Cabinet



Built-In Sensors



OIS VP Solar Panel



220V AC Input



Emergency Button



Vehicle Charge Station



SMARTCITY

Teknik Özellikler

Technical Specifications

Model	OİS SMARTDİREK ECO
Ürün grubu Product Group	Akıllı Direk Sistemi Smart Pole Systems
Gövde Rengi Display	Siyah / Ahşap / (Opsiyonel renk seçenekleri) Black / Wood / (Optional colour options)
Reklam Alanı Adverst. Area	Gövde Lazer Kesim Markalama ve Ön ışıklandırma Body laser cutting marking and Front Lighting
Gövde Malzemesi Body Material	Alüminyum Enjeksiyon Aluminium Injection
Aydınlatma Tipi Lighting Type	Özel 4 Köşe LED Barlar Special 4 Corner LED Bars
LED Gücü LED Power	50W - 250W
Işık Akısı Light Flux	6.000-30.000 Lumen
Işık Rengi Lighting Colour	6500K / RGB / Opsiyonel Renkler 6500K / RGB / Optional Colours
Solar Güç Solar Power	40W x *Opsiyonel 40W x *Optional
Dahili Batarya Built-in Battery	Jel 12V Gel 12V
Kabin Cabinet	IP 66 SmartDirek Kilitli Kabin IP 66 SmartDirek Locked Cabinet
Ağırlık Weight	100 kg
Ölçüler Dimensions	15cm x 15cm x 600
Garanti Warranty	2 Yıl 2 Years
Aksesuarlar Accessories	Ankaraj Tij Takımı Anchor and Stem Bar Set

Opsiyonel Özellikler

Optional Specifications

CCTV Kamera CCTV Camera	Renkli Ekran Colored Display	SOS Butonu SOS Button	Elek. Araç Şarj Elec. Vehicle Charge	WIFI Yayını WIFI Hotspot
Aydınlatma Lighting	Sensörler Sensors	Hoparlör Speaker	220V, USB Şarj 220V USB Charge	Sinyalizasyon Signaling



Akıllı Şehirler için Yönetilebilir Sistemler Smart Management Systems

Akıllı şehir sistemlerinde ihtiyacınız olan verilerin depolanması, anlık, haftalık ve aylık verilerin raporlanması, hava kalitesi ölçümleri ve direk üzerindeki sistemlerin kontrolünün sağlanması gibi daha birçok işlevi bulunan bütünleşik bir yazılımdır.

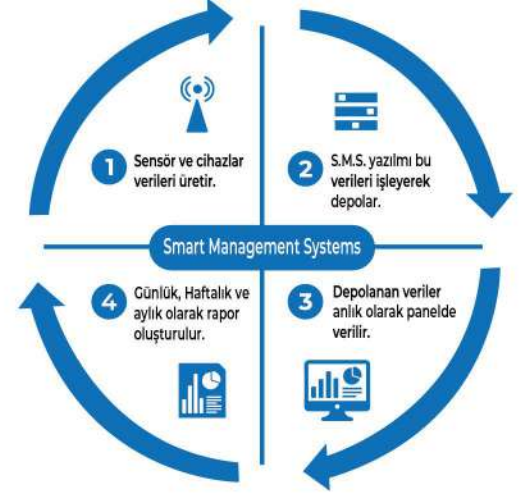
Yazılım arayüzünde bütünleşik olarak bulunan sistem sayesinde veriler anlık olarak arayüze yansıtılmaktadır.

Tüm sensörlerin verisine tek bir panel üzerinden ulaşılabilir.

Günlük, haftalık ve aylık olarak ayrıntılı raporlama yapılabilir.

Grafik üzerinden artış ve azalma durumları incelenebilir.

Aydınlatma ve diğer fonksiyonların ayarlanması sağlanabilir.



Yazılım arayüzünde tek bir ekranda tüm veriler anlık olarak arayüze yansıtılmaktadır. Sistem üzerinden istenilen zamanda günlük aylık ya da haftalık raporlar alınabilmektedir. Sistem içinde entegre bulunan görüntüleme sistemlerinin gözetlenmesi ve kontrolü sağlanabilir. Sistemlerin iç sıcaklıkları nem durumu anlık olarak arayüz üzerinden görüntülenmektedir. Sistem dışından akıllı telefonlar ya da tabletler üzerinden de mobil kontrol işlemi gerçekleştirilebilir. Diğer opsiyonel sistemler yazılım üzerinden kontrol edilebilmektedir.



Smart Management Systems



SmartDirek ECO

SIKÇA SORULAN SORULAR

Q: SmartDirek Eco nasıl çalışır ?

Kablolu enerji yapısına uygun geliştirilen SmartDirek Eco ürün grubumuz dahili batarya grubu ve özel şarj kontrol sistemi sayesinde elektrik kesintilerinden etkilenmeksizin çalışma sağlamanın yanı sıra opsiyonel solar panel seçeneği ile de enerji üreterek enerji tasarrufu imkanı sunar.

Q: SmartDirek Eco nerelerde kullanılır ?

Mevcut altyapılı sistemlerin yenilenmesi hallerinde, Otoyollarda, Karayollarında, Park, Bahçe, Site, Rekreasyon Alanlarında, Şehir İçi Aydınlatmalarında, Kamu Kurum ve Kuruluşları ile Özel Tesislerde vb. tüm alanlarda ihtiyaca özel çözümler sağlar.

Q: SmartDirek Eco Hibrit yapısı nedir ?

Elektrik enerjisi ile aldığı enerjiyi dahili batarya grubunda depolayarak; olası enerji kesintileri ve/veya belli saatler için dahili bataryadaki enerjinin kullanılmasına imkan sunan hibrit yapıya sahiptir. Bu sayede enerji tasarrufu ve veri güvenliği sağlar. Ayrıca solar panel opsiyonu sayesinde de dahili batarya grubunda enerji depolayarak elektrik enerjisinden tasarruf edilmesini sağlar.

Q: SmartDirek Eco montaj için uygun koşul şartı var mıdır ?

Ankraj üzerine ve/veya sert zemin alanlara işgücü ile kolay kurulumu sayesinde ekonomi ve zaman tasarrufu sağlar.

Q: SmartDirek Eco fonksiyonel yapısı ile neler sunar?

Görüntüleme sistemlerinden aydınlatma sistemlerine, acil durum butonundan anons sistemlerine, kablosuz veri aktarımından wifi internet yayınına, aydınlatma sistemlerinden trafik işaret sistemlerine, sensör kontrollerinden trafik sinyalizasyon sistemlerine, elektronik cihazlardan elektrikli araçların şarj istasyonlarına, reklam tabelalarından yönlendirme sistemlerine kadar birçok özelliği bir arada sunarak inovatif çözümler sağlar.

