



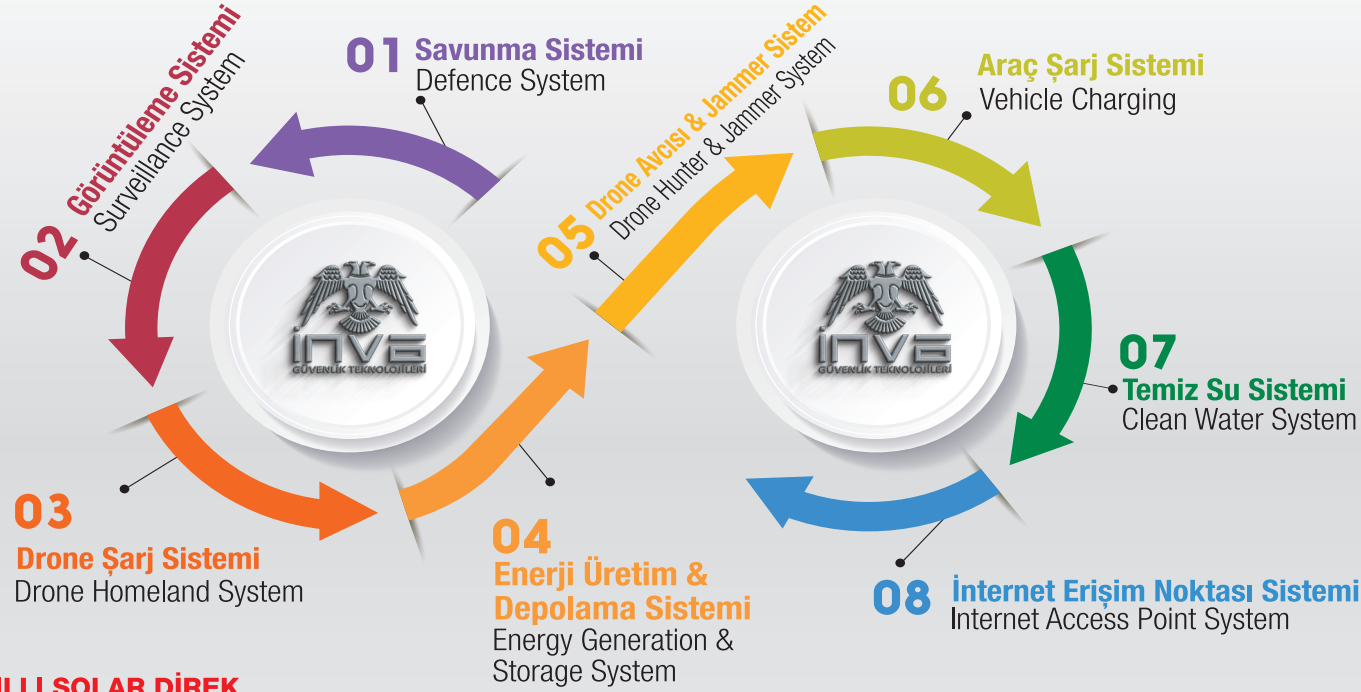
AkıllıSolarDirek

SMART SOLAR POLE



www.akillisolardirek.com.tr

AKILLI SOLAR DİREK KULLANIM ALANLARI SMART SOLAR POLE USAGE AREAS



AKILLI SOLAR DİREK

“Akıllı Solar Direk” şebeke bağlantısına ihtiyaç duymayan, solar paneli sayesinde kendi enerjisini üreten ve depolayan bir sistemdir. Bu özelliği ile gün içerisinde güneşten ürettiği enerjiyi depolar ve üzerinde bulunan tüm ekipmanları bu enerji ile çalıştırır. Güneş enerji panelleri ile özellikle ışığının yüksek olduğu ülkelerde kablo hattı çekilmeden direkt olarak montajı yapılmaktadır. Kullanılacak olan yerin direk yüksekliğine göre panellerin boyutu ve şarj ünitesi ayarlanmaktadır.

Açık alanlar, sınır hattı ve şehir alanlarının görüntülenmesi, hava ve deniz sahalarının takip ve kontrolü, elektrikli araçların araç şarjı vb. birçok kullanım alanında geniş bir fonksiyon ağına sahiptir.

SMART SOLAR POLE

“Smart Solar Pole” is a system that does not need a grid connection and produces and stores its own energy thanks to its solar panel. With this feature, it stores the energy it produces from the sun during the day and operates all the equipment on it with this energy. With solar energy panels, especially in countries where labor is high, they can be installed directly without cable line spanning line. The size of the panels and the charging unit are adjusted according to the pole height of the place to be used.

Imaging of open areas, border lines and city areas, monitoring and control of air and sea areas, vehicle charging of electric vehicles, etc. It has a wide network of functions in many areas of use.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Grubu: INV-AKILLI SOLAR KAMERA DİREĞİ
Akü Gerilimi: 12-48V Akü Tipi : LifeP04 PİL Uzun Ömürlü
Akü Adedi: 2 / 3 / 4 adet
Çap x Çevre : 120 cm x 376 cm
Yükseklik: 6m/8m/10m
Ağırlık: 550-950 kg
Gece/Gündüz Sensörü: Standart
Gövde Yapısı: Galvanizli Paslanmaz Gövde/ Statik Toz Boya
Koruma Sınıfı: IP65
Çalışma Sıcaklığı: -30°(+50°)
Garanti Süresi: 2Yıl

TEKNİK SPECIFICATIONS

Product Group: INV-SMART SOLAR CAMERA POLE
Battery Voltage: 12-48V Battery Type: LifeP04 Battery Long Life
Number of Batteries: 2 / 3 / 4 pcs
Diameter x Dimension.: 120 cm x 376 cm
Height: 6m/8m/10m
Weight: 550-950 kg
Day/Night Sensor: Standard
Body Structure: Galvanized Stainless Body / Static Powder Coated
Protection Class: IP65
Operating Temperature: -30°(+50°)
Warranty Period: 2 Years



AkıllıSolarDirek YENİLENEBİLİR ENERJİ İLE ÇALIŞAN AKILLI SOLAR DİREK SİSTEM BİLEŞENLERİ SMART POLAR POLE SYSTEM COMPONENTS WORKING WITH RENEWABLE ENERGY

ÜST MUHAFAZA

TOP CASING

Kamera, kablosuz aktarıcı vb. Elektronik cihazlar sinyal geçirir özelliğe sahip yapıdaki üst kısma entegre edilebilir.

Camera, wireless transmitter, etc. electronic devices can be integrated into the upper part having signal transmitting feature.

SOLAR PANEL

SOLAR PANEL

- * Yüksek Dönüşüm Verimliliği
- * Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam
- * Düşük Işınmada Yüksek Verimlilik
- * Mükemmel Dayanım Kapasitesi
- * 0~+5W Pozitif Güç Toleransı

- * High Conversion Efficiency
- * Self Cleaning and Anti-Reflective Glass
- * High Efficiency at Low Radiation
- * Excellent Resistance Capacity
- * 0~+5W Positive Power Tolerance

GÖVDE

BODY

304 Kalite Grubu Paslanmaz Sac; Paslanmaz saclar arasında en yaygın olarak kullanılan gruptur. Suya karşı dayanıklı olup, mat bir görünüme sahiptir. Korozyona ve suya dayanıklı gövdesi ile üçgen şeklinde özel tasarlanmıştır.

304 Quality Group Stainless Sheet is the most commonly used group among stainless sheets. It has water resistance and a matte appearance. It is specially designed in a triangular shape with a corrosion and water resistant body.

AKÜ KABİNİ

BATTERY CABINET

İklim şartlarına karşı daha dayanıklı olması için tasarlanmış yer altı kabini.

Designed underground cabin to be more resistant to climatic conditions.

RADYO LİNK AKTARICI RADIO LINK TRANSMITTER

Noktadan noktaya (PTP) veya noktadan çok noktaya (PMP) bağlantılar sağlamak üzere yazılım tarafından yapılandırılma yeteneği nedeniyle seçilen RDL-3000 platformu, Enterprise modeli ile sektördeki en düşük anten boyutuyla en yüksek mesafe sağlayan(30+ km) ürün konumundadır. Farklı model seçenekleri ile anten boyutlarına göre 150 km'ye kadar kablosuz bağlantı menzili sunabilen RDL-3000 platformu, düşük güç tüketimi sayesinde yenilenebilir enerji sistemleri ve uygulamaları için idealdir.

Selected for its ability to be configured by software to provide point-to-point (PTP) or point-to-multipoint (PMP) connections , the RDL-3000 platform is the product that provides the longest distance (30+km)with the smallest antenna size in the industry with its Enterprise model. The RDL-3000 platform , which can offer a wireless connection range of up to 150 km depending on antenna sizes with different model options, is ideal for renewable energy systems and applications thanks to its low power consumption.

AKTÜATÖR

ACTUATOR

Güneş Paneli çerçevesi hareket ettiren motor.
The motor that moves the Solar Panel frame.

MERDİVEN

STAIRS

Bakım vs gerekli durumlarda kullanılmak üzere tasarlanmış müdahale merdiveni.

To be used in cases where maintenance etc. is necessary
Designed intervention ladder.

KABİN

CABIN

Elektronik cihazlar , şarj kontrol ünitesi vb. tüm elektronik ekipman kabin içinde muhafaza edilmektedir.

Electronic devices, charge control unit, etc. all electronic The equipment is stored in the cabin.





AkıllıSolarDirek

SMART SOLAR POLE

İnternet Erişimi Sistemi

Internet Access System

Rekreasyon ve Mesire Alanları, Meydanlar vb. yerlerde; 4G LTE, Uydu, Fiber tabanlı İnternet sağlayıcılarının, hizmetlerinin vatandaşların kullanımına sunulması için Wi-Fi Noktaları oluşturulabilir.

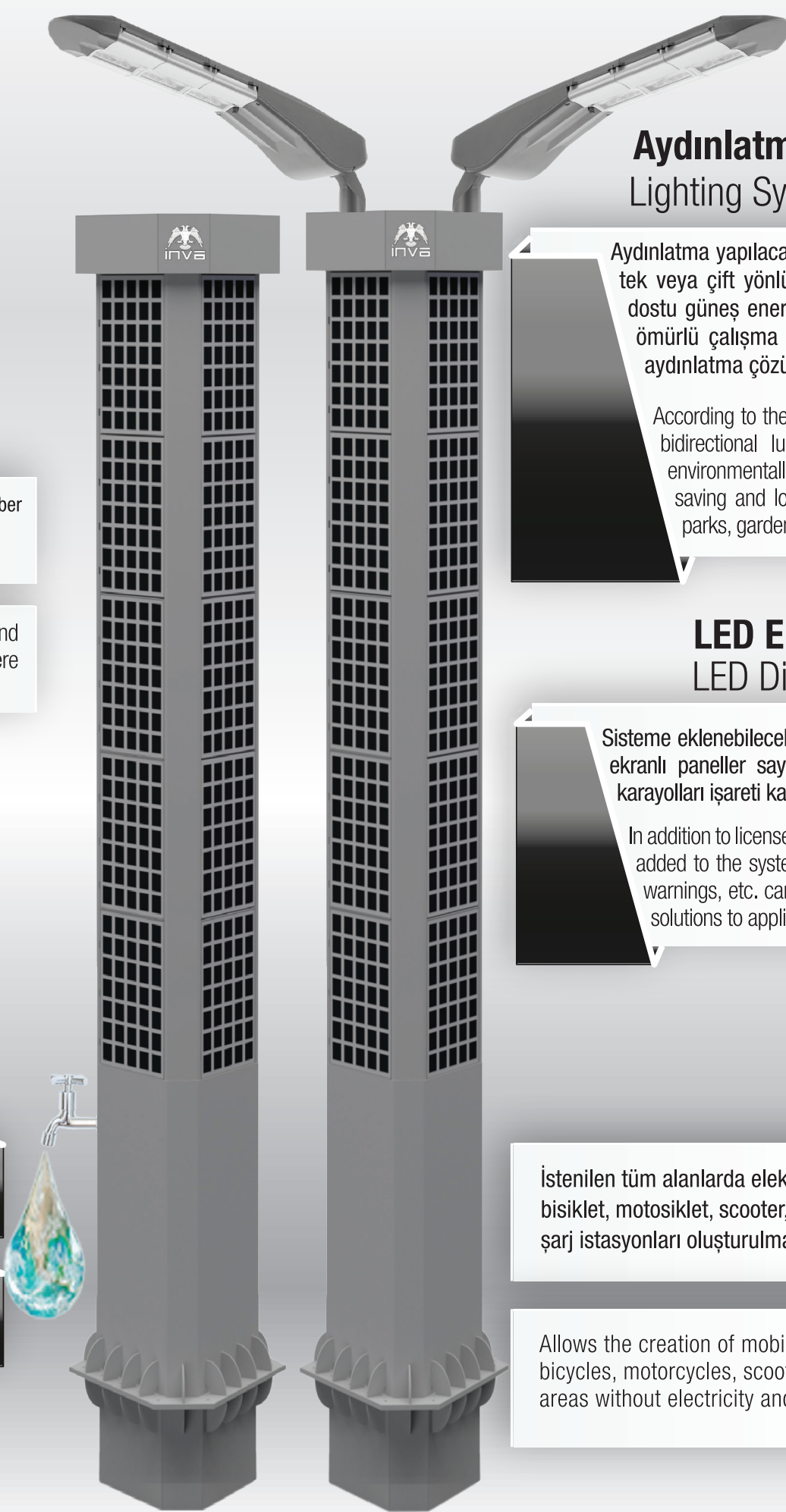
It can create Wi-Fi points to make the services of 4G LTE, satellite and fiber-based internet providers available to citizens in the places where recreation and promenade areas, squares etc.

Temiz Su Sistemi

Clean Water System

Elektrik enerjisinin olmadığı yerlerde güneş panellerinin ürettiği enerji ile pompaların/motorların çalışması sağlayan sistem

System that enables pumps/motors to operate with the energy produced by solar panels in places where there is no electrical energy.



Aydınlatma Sistemi

Lighting System

Aydınlatma yapılacak alanın ihtiyaçlarına göre; dört yönlü spot aydınlatma , tek veya çift yönlü armatür aydınlatma ürünleri entegre edilebilir. Doğa dostu güneş enerjisi ve LED ürünler sayesinde enerji tasarrufu ve uzun ömürlü çalışma imkanı sağlar. Park, bahçe vb. alanlar için ekonomik aydınlatma çözümleri sunar.

According to the needs of the lighting area; Four-way spot lighting, single or bidirectional luminaire lighting products can be integrated. Thanks to environmentally friendly solar energy and LED products, it provides energy saving and long-lasting operation. Offers economic lighting solutions for parks, gardens, etc.sunar.

LED Ekran Sistemi

LED Display System

Sisteme eklenebilecek plaka tanıma, EDS ve radarlı hız tespitin yanı sıra LED ekranlı paneller sayesinde reklam, trafik yönlendirmeleri, hava durumu ve karayolları işareti kazları vb. uygulamalara fonksiyonel çözümler sağlar.

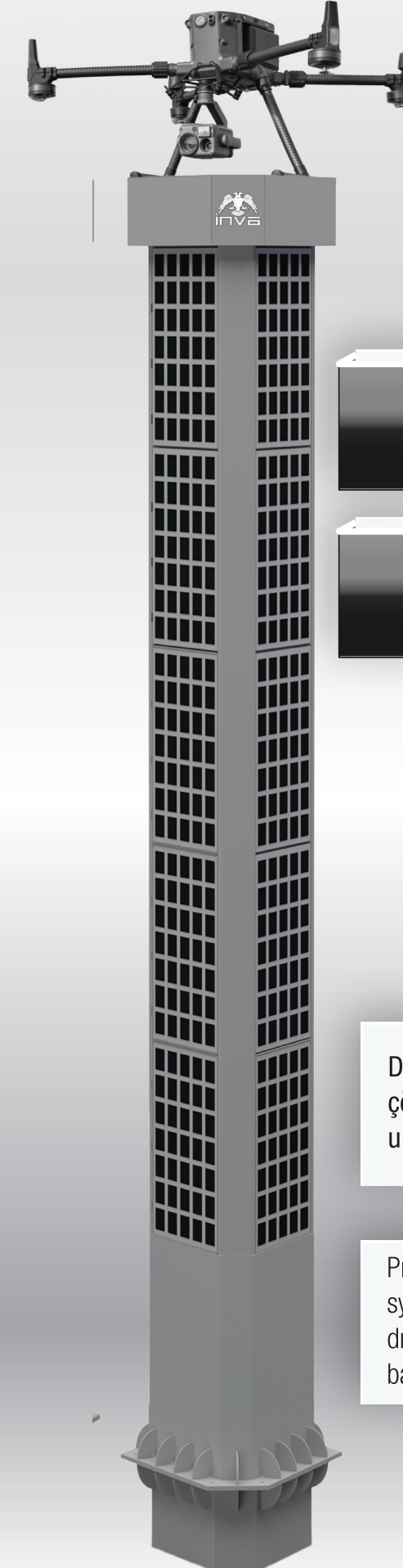
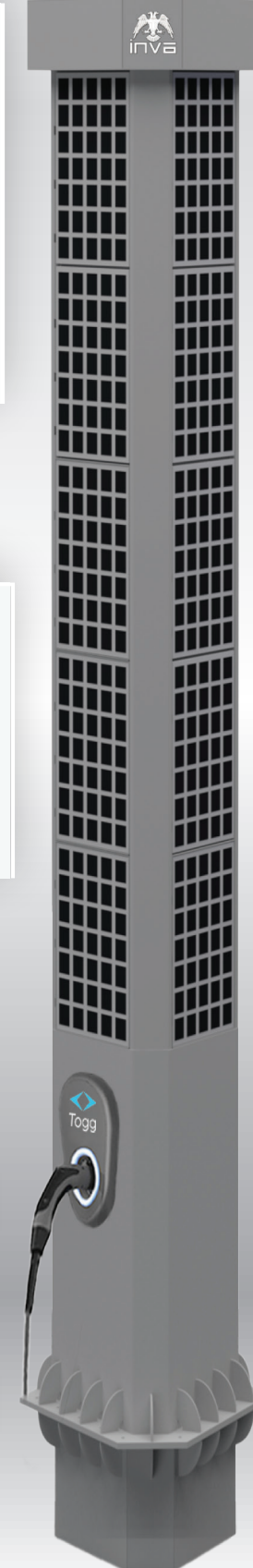
In addition to license plate recognition, EDS and radar speed detection that can be added to the system, advertising, traffic directions, weather and highway sign warnings, etc. can be made thanks to LED screen panels provides functional solutions to applications.

Araç Şarj Sistemi

Vehicle Charging System

İstenilen tüm alanlarda elektrik ve altyapı olmaksızın elektrikli araç, bisiklet, motosiklet, scooter, engelli araçları vb. araçlar için mobil şarj istasyonları oluşturulmasını sağlar.

Allows the creation of mobile charging stations for electric vehicles, bicycles, motorcycles, scooters, disabled vehicles, etc. in all desired areas without electricity and infrastructure.



AkıllıSolarDirek

SMART SOLAR POLE

Drone Şarj Sistemi

Drone Homeland System

Drone'lar için kablosuz şarj istasyonu HomeLand oluşturulmasının yanı sıra dahili kameralar ile 360 derece görüntüleme imkanı sunar.

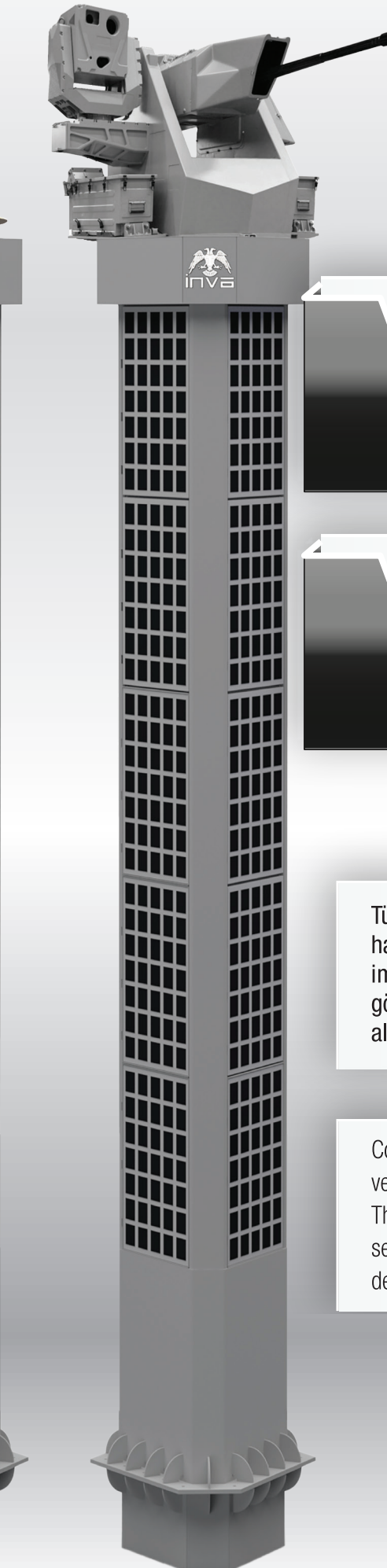
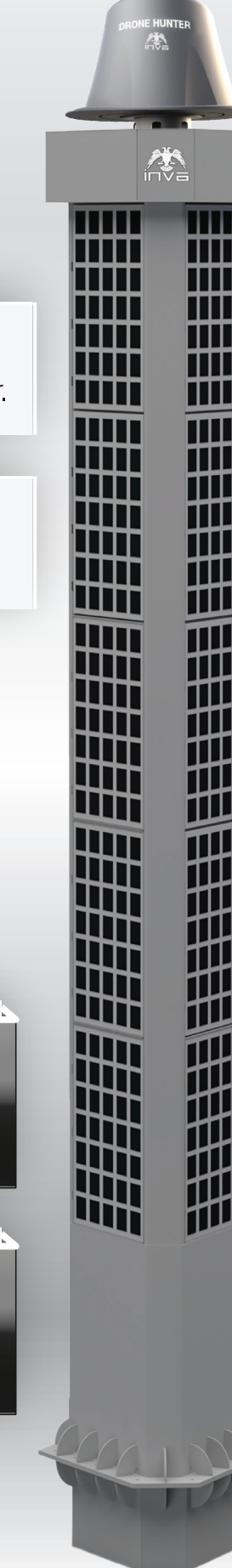
Besides HomeLand, a wireless charging station for drones, it offers 360-degree viewing with built-in cameras.

Drone Avcısı & Jammer Sistem

Drone Hunter & Jammer System

Drone'lar için otomatik devriye sistemi oluşturularak güvenlik çözümü sağlar. Kablolu drone'lar ile 200m yüksekliğe ulaşarak 7/24 kesintisiz keşif, analiz, baz istasyonu vb.

Provides a security solution with creating an automated patrol system for drones. By reaching a height of 200m with wired drones, it enables 7/24 continuous reconnaissance, analysis, base station,etc.



Savunma Sistemi

Defense System

Yüksek performanslı soğutmalı termal kamera, CCD gündüz görüş kamerası ve lazer mesafe ölçer ile uzaktan komuta edilen bir kule sistemidir.

High performanced thermal camera with a cooling system, its a remote control tower system with a CCD day vision camera and laser rangefinder.

Görüntüleme Sistemi

Surveillance System

Tüm marka ve model kameralar ile uyumludur. Sabit veya hareketli kameralar ile çok yönlü görüntüleme ve kontrol imkanı sağlar. Geliştirilebilir kompakt yapısıyla, Gece görüş IR, yüz tanıma, hareket algılama vb. akıllı algılama fonksiyonları eklenebilir.

Compatible with all camera brands and models. It provides versatile imaging and control with fixed or moving cameras. Thanks to its upgradable compact structure; intelligent sensing functions such as facial recognition, motion detection, Night vision IR can be added.





AkıllıSolarDirek

SMART SOLAR POLE

İNVA MÜHENDİSLİK İNŞAAT ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ŞİRİNEVLER MAH. MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK 2. SK. DOĞAN İŞ MERKEZİ

NO: 2 İÇ KAPI NO: 20 BAĞÇELİEVLER/ İSTANBUL

Gsm/Mobile: +90 532 294 25 98 / kadir@invaguvenlik.com.tr

www.invaguvenlik.com.tr