

Güvenlik Sistemleri

CADDE ÜSTÜ ÖDEME NOKTASI | **OSPM-100**

Optima güneş enerjili yol kenarı parkmetreleri, şehirler ve belediyeler için modern ve enerji bağımsız yol kenarı park yönetimi çözümleri sunar. Tam renkli LCD ekran, endüstriyel sınıf yazıcı ve güvenli temassız ödeme terminali ile donatılan vandalizme dayanıklı yapısı sayesinde güvenilir performans, kolay kurulum ve düşük işletme maliyeti sağlar.



AKILLI PARK ÇÖZÜMLERİ

Güneş Enerjisi ile Çalışma	Güneş enerjisiyle şarj edilen 12 V LiFePO ₄ akü sistemi ile çalışır.
Temassız Ödeme	Temassız kredi ve banka kartlarıyla ödeme desteği
Vandalizme Karşı Dayanıklı Tasarım	Zorlu hava koşullarına ve dış etkenlere dayanacak şekilde tasarlanmıştır.
4G/LTE Bağlantısı	Uzaktan izleme ve veri iletişimini destekler.
Enerji Tasarrufu Modu	Uzun süreli kesintisiz çalışma için akıllı enerji yönetimi sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKİRAN	10.1" endüstriyel sınıf kapasitif dokunmatik ekran
	Yansıma önleyici (Anti-Glare – AG) ve UV dayanımlı
	IK10 darbe dayanımı
	Doğrudan güneş ışığında yüksek okunabilirlik sağlayan yüksek parlaklık
ÖDEME TERMİNALİ	Entegre EMV sertifikalı POS terminali
	NFC ve çipli kart ile ödeme desteği
	Kredi ve banka kartı kabulü
	Fiş yazdırma özelliği
İLETİŞİM	Dahili 4G/LTE GSM modem
	HTTPS protokolü üzerinden güvenli iletişim
	Merkezi sunucu ile gerçek zamanlı bağlantı
	Uzaktan izleme, tanılama ve yazılım güncellemeleri
GÜÇ SİSTEMİ	50 W yüksek verimli güneş paneli
	2 × 12 V 100 Ah LiFePO ₄ akü
	20 A MPPT güneş enerjisi şarj kontrol cihazı
	Akıllı Batarya Yönetim Sistemi (BMS)
ENERJİ YÖNETİMİ	Gelişmiş enerji tasarrufu modu
	Otomatik uyku/uyanma fonksiyonu
	Optimize edilmiş güç tüketimi
	Güneş enerjisi öncelikli şarj yönetimi
MEKANİK ÖZELLİKLER	Dış ortam kullanımına uygun endüstriyel gövde
	Vandalizme dayanıklı tasarım
	IK10 darbe koruma sınıfı
	Korozyona dayanıklı konstrüksiyon

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER	-20°C ~ +70°C Çalışma Sıcaklığı
	UV dayanımlı bileşenler
	Dış ortam şehir uygulamaları için tasarlanmıştır
	Zorlu çevre koşullarında yüksek güvenilirlik
YAZILIM ÖZELLİKLERİ	Fiziksel bilet gerektirmeyen park yönetimi
	ALPR ile plaka tanıma ve giriş işlemleri
	Gerçek zamanlı park oturumu yönetimi
	İşlem raporlama ve analiz
	Birden fazla tesisin merkezi olarak yönetilmesini destekler
OPTIMA MERKEZİ YÖNETİM PLATFORMU BAĞLANTISI	Güvenli HTTP/HTTPS haberleşmesi
	Gerçek zamanlı işlem senkronizasyonu
	Park oturumlarının gerçek zamanlı izlenmesi
	Alarm ve olay bildirim desteği
	Uzaktan yapılandırma ve yönetim
	Bulut veya kurum içi (On-Premise) kurulum desteği

- %100 Şebekeden Bağımsız (Off-Grid) Çalışma
- Uzun Batarya Ömrü ve Yüksek Güvenilirlik
- Uzaktan İzleme ve Yönetim
- Güvenli ve Güvenilir Veri Haberleşmesi
- Kolay Kurulum ve Bakım