

AGASY

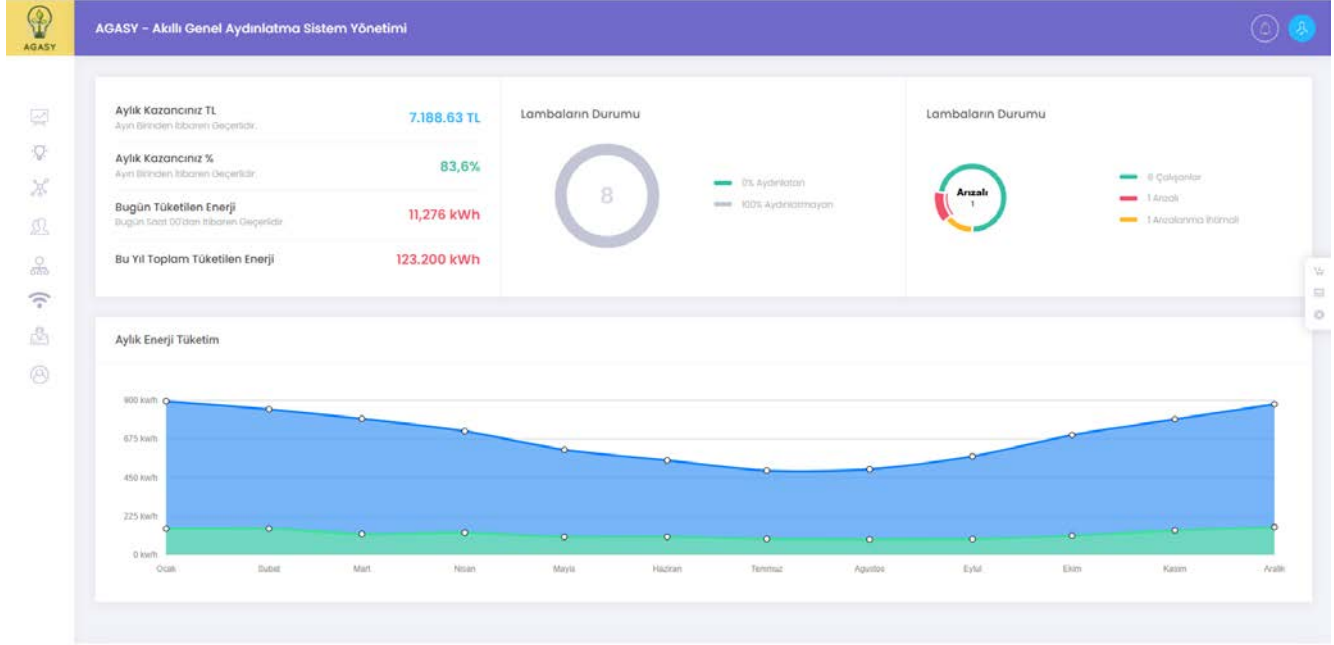
Akıllı Genel Aydınlatma Sistem Yönetimi

AKILLI AYDINLATMA TASARRUFU ve ENERJİ VERİMLİLİĞİ

ÖLÇSAN
“kalitenin ölçüsü”

Akıllı Aydınlatma

Akıllı ve Güvenli Şehirler kapsamında geliştirilen AGASY (Akıllı Genel Aydınlatma Sistem Yönetimi) platformu; IoT modülleri ile açık ve kapalı mekanlarda aydınlatma sistemlerini yönetmekte, gereksiz hale gelen aydınlatma gücünü otomatik olarak kısarak ve/veya kapatarak tasarruf sağlamaktadır.



Özellikler

- Tak & Çalıştır kurulum, Gömülü zeka, Cihazlar arası doğrudan haberleşme
- Kendi kendine yeterli cihaz; -Zaman ve yerleşke –Durum -Tanımlı Eylem
- Kablosuz İletişim; sunucu erişimi ve işlemine ihtiyaç duymaz
- Çığır açan, basit, kendi kendine yapılandırabilen ağ yapısı – tek bir donanım ile...
- Otomatik ağ yapılandırması, Uygulama seviyesi dahil cihazlar arası doğrudan haberleşme.
- Otopark Yönetim Sistemi ve Yolcu Bilgilendirme Sistemi desteği
- Trafik yoğunluk sensörleri, meteorolojik sensörler kullanılarak Bilgilendirme Sistemlerinin kullanılması
- Toplu Ulaşım, atık yönetim sistemi entegrasyonu, araç paylaşımı ...
- Şehir genelinde karar destek sistemlerine yardımcı olarak, veri sağlayacak her türlü sensör sisteminin (gürültü, sıcaklık, nem, güvenlik vb) entegrasyonu



Akıllı ve Güvenli Şehir çözümleri arasında öne çıkan entegre çözüm Akıllı Aydınlatma Yönetimidir.

Uygulama Alanları – Dış Mekan:

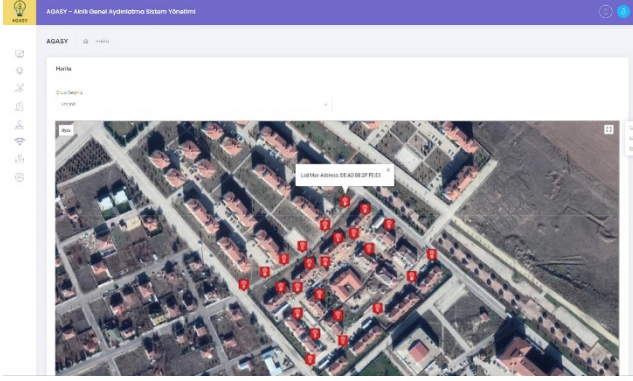
- Karayolları
- Sokak, cadde
- Park, bahçe
- Organize Sanayi bölgeleri
- Üretim ve Lojistik tesisler
- Kampüsler

Uygulama Alanları – İç Mekan:

- Fabrikalar
- Akıllı Bina Uygulamaları
- Ofisler

Sistem Yönetimi

AGASY; City on CLOUD – Akıllı ve Güvenli Şehir Yönetim Yazılımı, STMS – Entegre Fiziksel ve Siber Güvenlik Yazılımı ve KIMO - Geçiş Kontrol yazılımımıza entegre olarak, kurumunuzun ve yerleşkenizin güvenliğine ek destek sağlayabildiği gibi tek başına sadece Aydınlatma Yönetimi için de kullanılabilir.



Armatür Yönetimi

Armatür Yönetim modülü ile bölgesel ve noktasal olarak tüm armatürlerin profil düzenlemeleri, kurulumları ve aralarındaki bağlantılar tanımlanır, yönetilir. Tüm cihazların kimlik yönetimi ve doğrulaması yapılır.

Fonksiyonlar

- %85'e kadar enerji ve %70'e kadar bakım/destek tasarrufu
- Çok düşük karbon emisyonu ve daha az ışık kirliliği
- Daha uzun armatür ömrü.
- LoRa TYPE C, Enerji hattı haberleşmesi (PLC –Power Line Communication) ve 869MHz radyo link
- Vektörel grafik harita üzerinde uzaktan izleme
- Uçtan uca güvenli haberleşme – 256bit AES desteği.
- 0/10, 1/10 ve DALI protokol desteği
- Mobil cihaz desteği
- Entegre hareket ve ışık sensörü

Anlık İzleme

Anlık olarak tüm armatür, kontrol modülleri, uç nokta cihazları ve sensörleri gerçek zamanlı olarak harita üzerinde gösteren izleme ekranıdır. Yönetici ve destek birimleri cihazları ekranda izler, durum tespit raporlarını inceler ve uzaktan müdahale edebilir.

| ID | Adı | Güç | Voltaj | Işıklık | Durum |
|----|--------|-----|--------|---------|-------|
| 1 | Q10001 | 100 | 220 | 4000 | 10 |
| 2 | Q10002 | 100 | 220 | 4000 | 10 |
| 3 | Q10003 | 100 | 220 | 4000 | 10 |
| 4 | Q10004 | 100 | 220 | 4000 | 10 |
| 5 | Q10005 | 100 | 220 | 4000 | 10 |
| 6 | Q10006 | 100 | 220 | 4000 | 10 |
| 7 | Q10007 | 100 | 220 | 4000 | 10 |
| 8 | Q10008 | 100 | 220 | 4000 | 10 |
| 9 | Q10009 | 100 | 220 | 4000 | 10 |
| 10 | Q10010 | 100 | 220 | 4000 | 10 |

Avantajlar

- Akıllı ve Güvenli Aydınlatma ortak platformu
- Bulut desteği
- 3. parti ürünlerin kolay entegrasyonu

Akıllı Sistem sayesinde;

- %85 e kadar enerji tasarrufu
- %70 e kadar bakım tasarrufu
- Arıza tespit takibi
- Daha uzun armatür ömrü
- Çok daha az ışık kirliliği

AGASY Lisanslama

AGASY ile müşterilerimize ihtiyaçları olan lisanslama paketlerini farklı opsiyonlarla sunuyoruz.

| AGASY Modülleri | Lite | Basic | Professional | Enterprise |
|----------------------------|------|-------|--------------|------------|
| İzleme Ekranları | ✓ | ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ |
| Raporlar | ✓ | ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ |
| Cihaz İşlemleri | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tanımlar | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Yetki Profilleri | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kullanıcı İşlemleri | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Armatür Yönetimi | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bildirimler E-Mail | - | - | ✓ | ✓ |
| Veri Aktarımı (SQL, Excel) | - | - | ✓ | ✓ |
| Harita | - | - | O | ✓ |
| Plan | - | - | O | ✓ |
| Cihaz Yaşam Döngüsü | - | - | O | ✓ |
| Destekler | | | | |
| Web Kullanıcı Arayüzü | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Çoklu Monitör Desteği | - | - | ✓ | ✓ |
| KIMO/STMS/CoC entegrasyonu | - | O | O | ✓ |
| Cihaz Lisans Desteği | 1 | S | S | S |

O=Opsiyon: Müşterinin isteğine bağlıdır.

S=Seçimli: Müşteri okuyucu sayısına göre seçmelidir.

Desteklenen Donanım Listesi:

0-10, 1-10 ve DALI protokollü armatürler.