

GÜNEŞ ENERJİLİ AYDINLATMA İÇİN · RF AĞ · WEB PANELİ

Akıllı Aydınlatma Sistemleri

AKAYSIS, sahadaki her güneş enerjili sokak lambasını tek bir web paneline bağlar. Her lambayı canlı izleyin, ayarlarını ofisten değiştirin, bir sorun olduğunda WhatsApp ve e-posta ile ilk siz haberdar olun.

200

lamba / gateway

5 km

telsiz yarıçapı

24/7

uzaktan izleme

LAMBA · SLS-M 40 W

Durum **• Çevrimiçi**

Akü **13.6 V**

Güneş paneli **81 W**



Güneş enerjili lambalarınız bağlı ve kontrol altında.

Güneş enerjili bir sokak lambası normalde tek başına çalışır; arızalandığında bunu sokaktan duyarsınız. AKAYSIS her lambaya bir ses verir ve tüm sahayı tek ekrana taşır.



AKAYSIS olmadan

Lambalar kurulumdan sonra görünmez olur. Karanlık bir sokak, boşalmış bir akü ya da kırık bir panel ancak şikâyetle veya saha ziyaretiyle fark edilir.



AKAYSIS ile

Her lamba akü, panel ve lamba durumunu telsizle direktteki gateway'e gönderir. Gateway bu bilgiyi AKAYSIS web paneline iletir.



Sonuç

Her lambayı görürsünüz, ayarları ofisten değiştirirsiniz, alarmı ilk siz alırsınız. Sorunlar kimse karanlığı fark etmeden çözülür.



Daha az saha ziyareti

Arıza tespiti masadan



Daha hızlı müdahale

WhatsApp ve e-posta alarmı



Daha uzun akü ömrü

Doğru şarj ayarı, uzaktan



Çalıştığının kanıtı

Enerji ve durum geçmişi

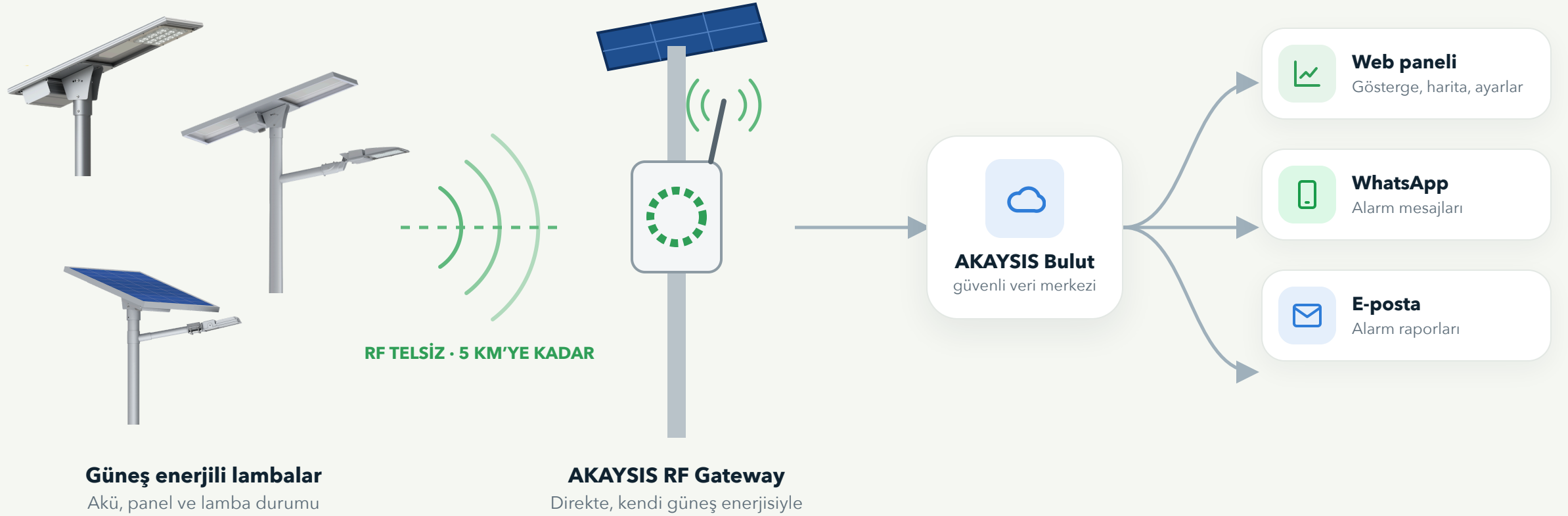
BELEDİYELER, YÜKLENİCİLER VE SİTE YÖNETİMLERİ İÇİN

Sokak, park ve yol solar aydınlatması için tek sistem.



NASIL ÇALIŞIR?

Sokaktaki lambadan masanızdaki ekrana.



KAPSAMA

Tek gateway bütün bir bölgeyi kapsar.

Tek bir AKAYSIS RF Gateway, 5 km yarıçap içindeki 200 adede kadar güneş enerjili lambayla haberleşir. Kablo yok, her lambada SIM kart yok, lamba başına veri ücreti yok.

200

lamba tek
gateway'de

5 km

telsiz yarıçapı

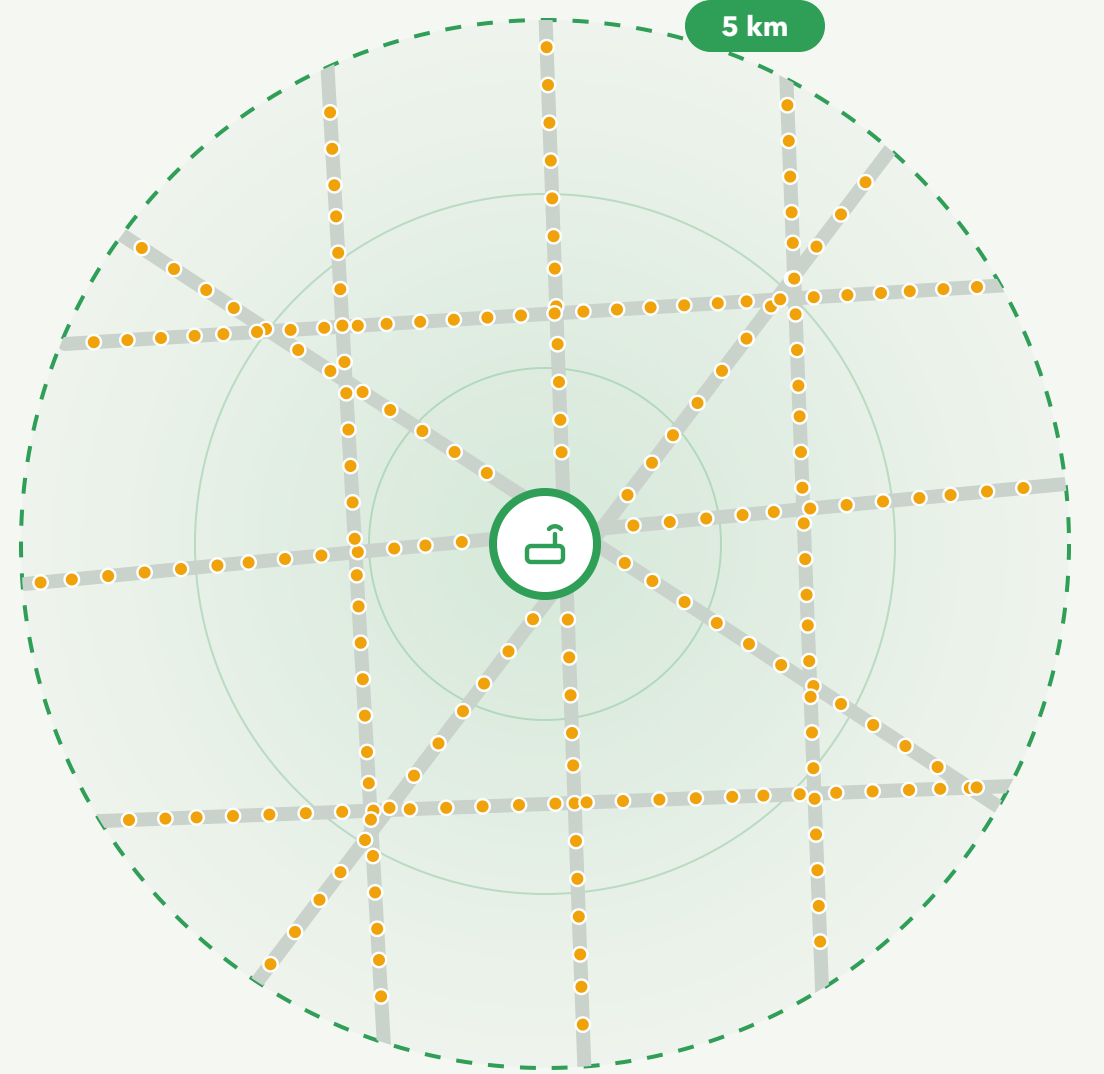
1

internet bağlantısı
yeterli



Proje büyük mü? Gateway ekleyin.

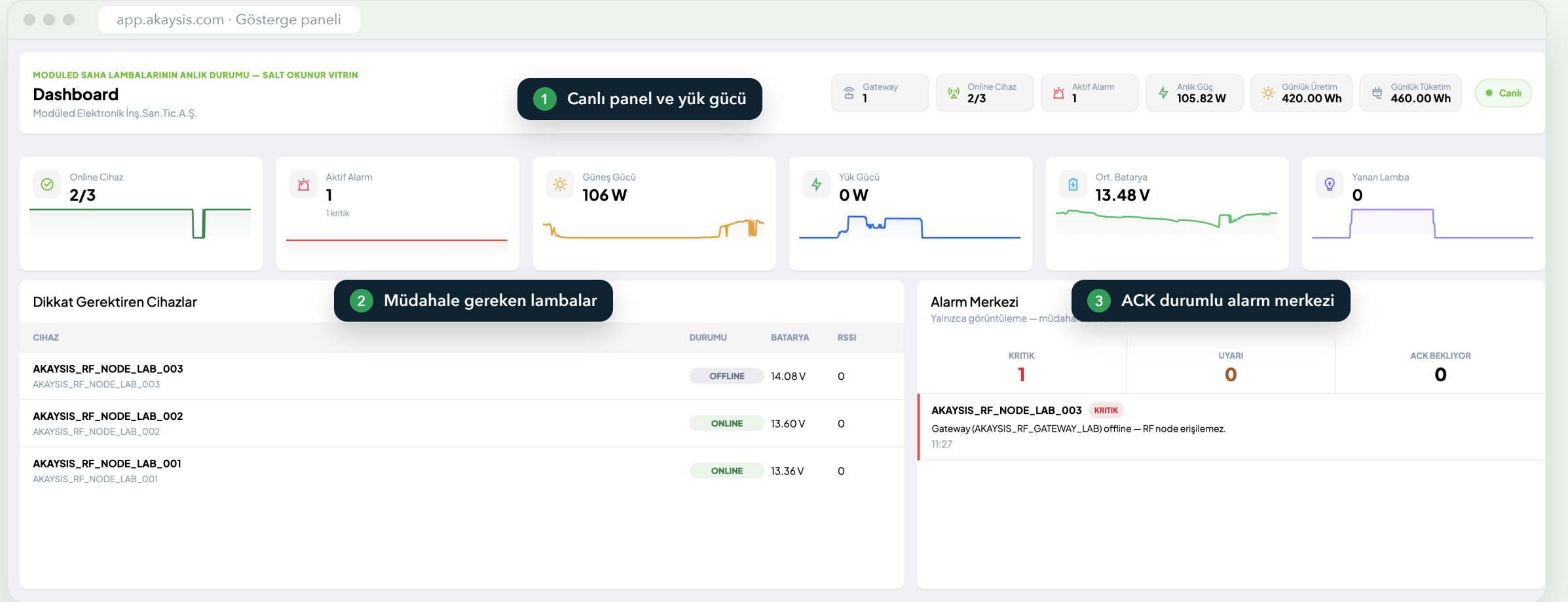
Her yeni bölgeye bir gateway eklenir. Hepsi aynı hesapta, aynı panelde görünür.



Solar lamba

Gateway

Tüm saha tek bakışta.



1 Canlı enerji

Çevrimiçi lambalar, aktif alarmlar, güneş gücü, yük gücü, ortalama akü ve yanan lambalar.

2 Müdahale gerekenler

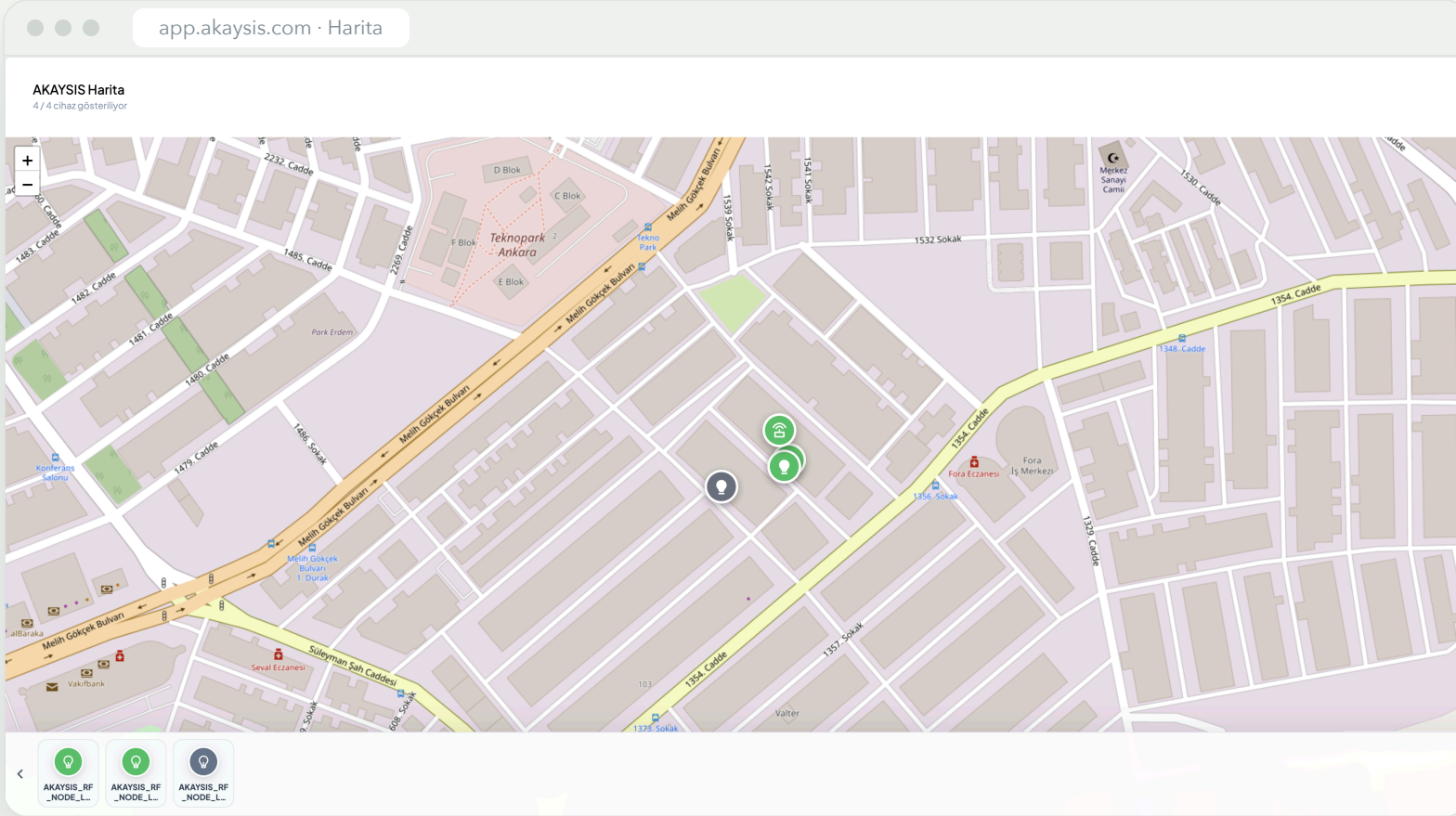
Müdahale gerekenler

Çevrimdışı veya aküsü düşük lambalar listenin başına çıkar.

3 Her alarm takipte

Her alarm takipte

Kritik ve uyarı sayıları, hangilerinin hâlâ onay beklediği.



WEB PANELİ · HARİTA

Her lamba sokak haritasında.

Lambalar ve gateway'ler gerçek konumlarında görünür. Renkler, hiçbir şey açmadan durumu söyler.

● Çevrimiçi, çalışıyor

● Uyarı

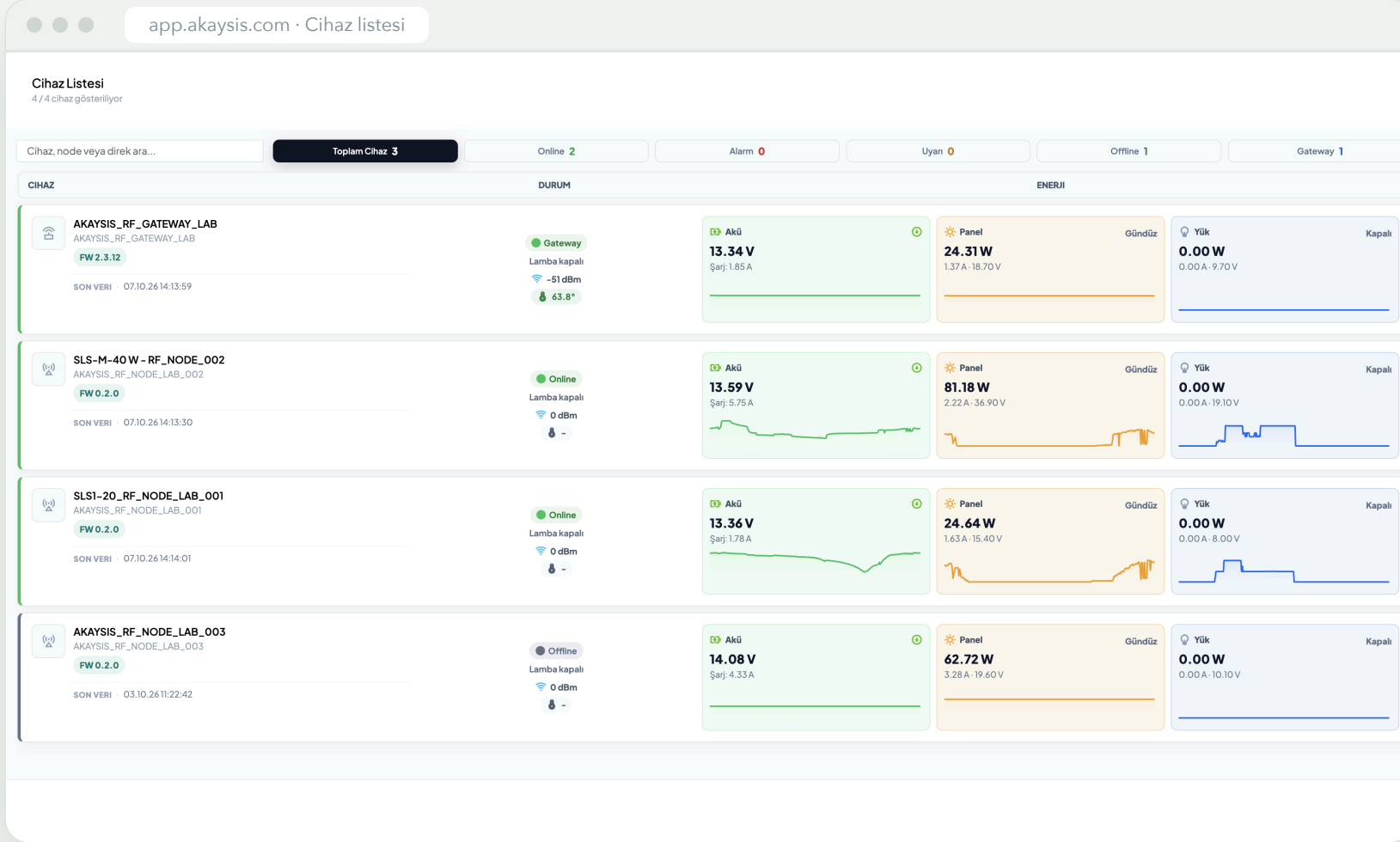
● Alarm

● Çevrimdışı



Lambaya tıklayın, lambayı görün
Akü, panel, yük ve son bağlantı doğrudan haritadan açılır.

Her direk için akü, panel ve lamba.



Akü

Gerilim ve şarj akımı, son saatlerin eğilimiyle.



Güneş paneli

Güç, gerilim ve akım. Gündüz ya da gece bilgisi.



Lamba yükü

Lamba gücü ve akımı, açık/kapalı ve kısma seviyesi.



Telsiz ve yazılım

Sinyal seviyesi, son bağlantı ve yazılım sürümü.

Her lambayı ofisten ayarlayın.

Eskiden merdiven ve dizüstü bilgisayar gerektiren ayarlar artık tarayıcıdan gönderilir – tek lambaya ya da seçili bir gruba.



Kısma

Gece için parlaklık seviyesi.



Gece profili

Her biri kendi parlaklığına sahip beş zaman dilimine kadar.



Akşam ve sabah

Lambanın yanma/sönme eşiği ve gecikmesi.



Akü bakımı

Aküyü sağlıklı tutan şarj ve koruma gerilimleri.



Lamba akımı

Miliamper olarak ayarlanır; gönderdiğiniz değer kaydedilir.



Tek veya toplu

Tek lambaya ya da bir gruba aynı anda gönderin.

LAMBA AYARLARI · ÖRNEK

Kısma



Gece profili



Lamba akımı

1500 mA

24 lambaya gönder

Her komutu lamba onaylar.

Bir ayarın ulaşp ulaşmadığını tahmin etmeniz gerekmez. Lamba cevap verir, cevap ekranınıza gelir.



1 · Gönder

Web panelinde gönder'e basarsınız.



2 · İlet

Gateway komutu telsizle lambaya taşır.



3 · Uygula

Lamba yeni değeri yazar.



4 · Onayla

Lamba kaydettiği değeri bildirir. Bu ACK'tir.

İŞ TAKİBİ

Lamba 118 · lamba akımı 1500 → 1500 mA

BAŞARILI

Grup A · kısma %60 22 / 24

KİSMİ

Lamba 007 · lamba testi

BAŞARISIZ



Yalnızca onaylı değer

Panel, istenen değeri değil lambanın bildirdiği değeri kaydeder.



Tüm işlemler

Ayarlar, lamba aç/kapa, test, yeniden başlatma ve güncelleme.

ALARMLAR

Alarm sizi bulur – WhatsApp ve e-postayla.

Bir lamba arıza verdiğiğinde AKAYSIS doğru kişilere mesaj gönderir. Kimsenin bütün gece ekran başında beklemesi gerekmez.



Lamba bazında seçim

WhatsApp ve e-posta her lamba için ayrı açılır.



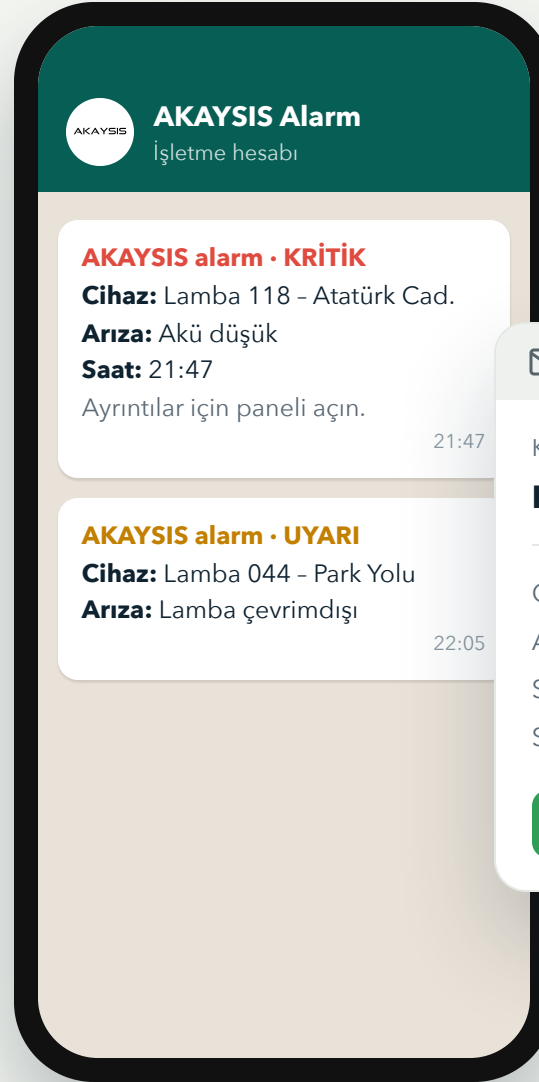
Yalnızca önemli olanlar

Seviye seçin – örneğin yalnızca kritik arızalar.



Doğru kişiler

Ekibiniz, ayrıca ek telefon numaraları ve e-posta adresleri.



Gelen kutusu

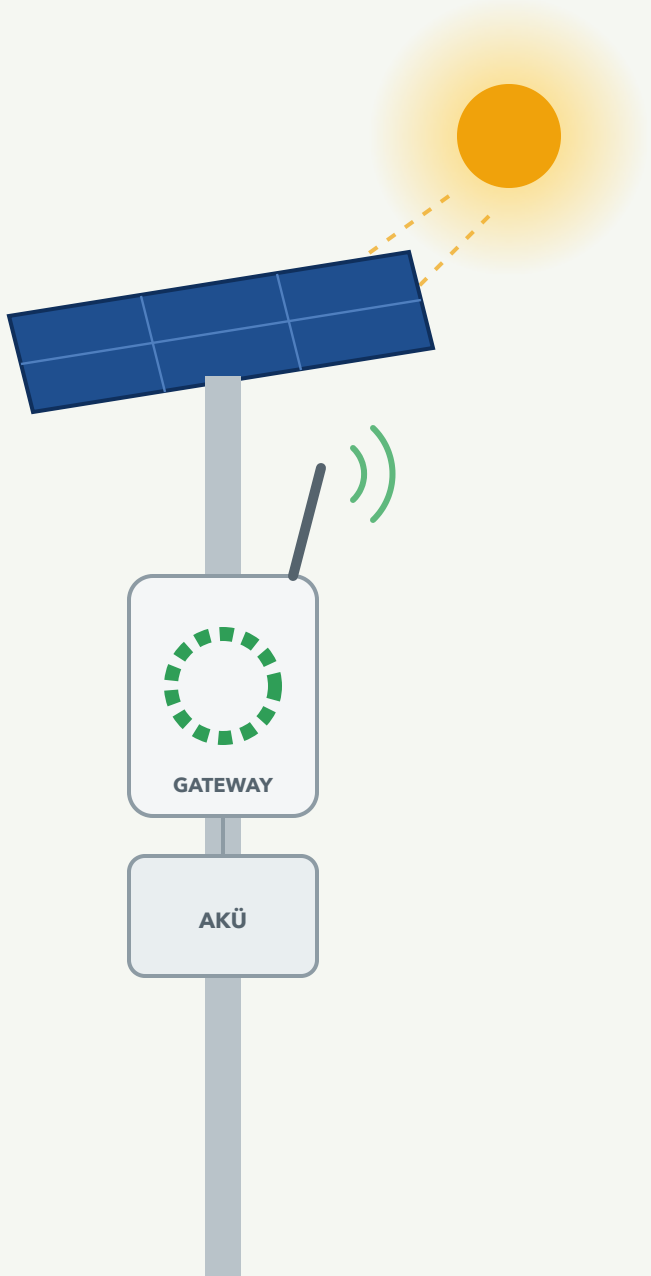
Kimden: AKAYSIS Alarm

KRİTİK · Lamba 118 · Akü düşük

Cihaz	Lamba 118 – Atatürk Cad.
Alarm	Akü düşük
Seviye	Kritik
Saat	21:47

AKAYSIS'te aç

● Gönderilen her mesaj alarm geçmişinde saklanır



GATEWAY ENERJİSİ

Gateway de güneşle çalışır.

Şebeke bağlantısı gerekmez. Gateway'in kendi güneş paneli, aküsü ve şarj regülatörü vardır; kendi enerjisini de panele bildirir.



Güneş paneli

Güç, gerilim ve akım.



Akü

Gerilim; şarj mı deşarj mı olduğu.



Günlük enerji

Bugün üretilen ve tüketilen enerji.



Sıcaklık

Kutu içi ve işlemci sıcaklığı.



Regülatör bağlantısı

Şarj cihazının cevap verip vermediği.



Her yere kurulum

Güneş alan her direğe. Kablo kanalı yok.

Yeni özellikler saha ziyareti olmadan gelir.

Gateway yazılımı panelden güncellenir. Direkteki gateway paketi indirir, doğrular, kurar ve kendini yeniden başlatır.



1 • Gönder

Gateway'i seçin ve güncelle'ye basın.



2 • Doğrula

Paket indirilir ve kurulumdan önce doğrulanır.



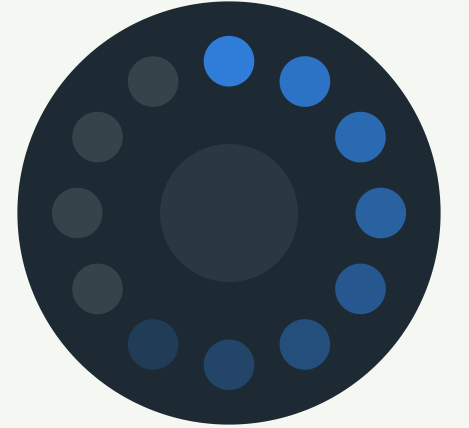
3 • Kur

Kurulum sırasında kutudaki halka mavi yanar.



4 • Tamam

Yeni sürüm panelde görünür.



Mavi halka • güncelleniyor

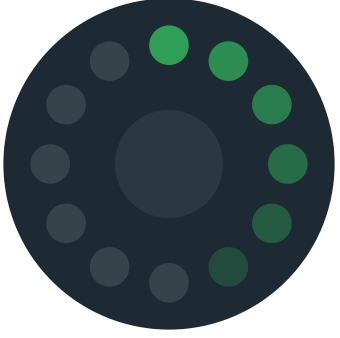
● Başladı – gateway onayladı

● Başarılı – yeni sürüm çalışıyor

● Başarısız – sebep bildirilir, eski sürüm çalışmaya devam eder

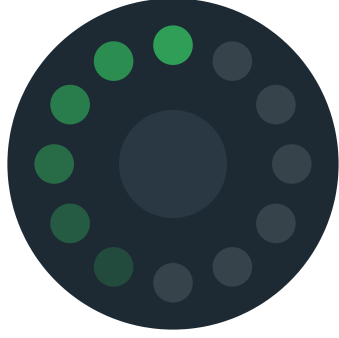
Yerden okunabilen ışık halkası.

Gateway ne yaptığını 12 ışıklı bir halkayla gösterir. Sahadaki teknisyen kutuyu açmadan durumu anlar.



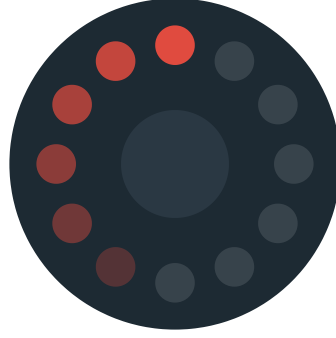
Gönderiyor

Yeşil saat yönünde döner –
veri lambalara gidiyor.



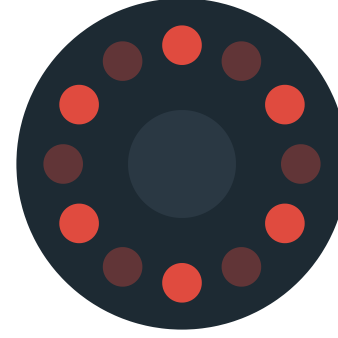
Alıyor

Yeşil geri döner – cevaplar
geliyor.



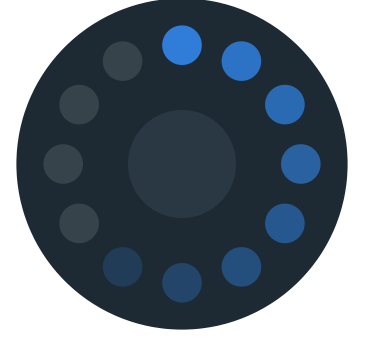
Hatalı cevap

Dönüşte kırmızı – cevap
hata içeriyor.



Bağlantı yok

Kırmızı yanıp sönme – ağ
yok. Hızlı yanıp sönme –
yerel bağlantı yok.



Güncelleniyor

Mavi akış – yeni yazılım
kuruluyor.

Modüled solar aydınlatma ailesiyle çalışır.

Sokak, park ve dekoratif solar armatürler – all-in-one veya ayrı panelli – içlerine yerleştirilen RF modülüyle AKAYSIS lambasına dönüşür.



Ayrı panelli sokak



All-in-one sokak



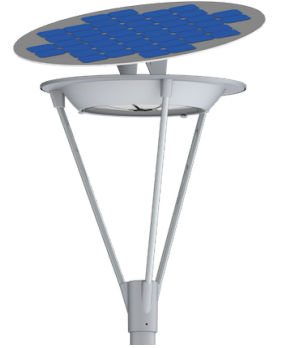
Yüksek güçlü sokak



Çift kollu yol



Kavisli kollu yol



Park ve bahçe

● 10 W - 150 W solar armatürler

● RF modül lambanın içinde

● Her model için aynı panel

Hepsi tek sistemde.



Canlı gösterge

Çevrimiçi lambalar, enerji, akü ve alarmlar.



Harita ve liste

Her lamba ve gateway gerçek konumunda.



Solar telemetri

Her direktten akü, panel ve lamba verisi.



Uzaktan ayar

Kısma, gece profili, akü ve akım.



Onaylı komutlar

Her yazma işlemini lamba onaylar.



WhatsApp ve e-posta

Lamba ve seviye bazında ekibinize alarm.



RF gateway

Tek gateway ile 5 km içinde 200 lamba.



Solar gateway

Şebeke gerekmez; kendi enerjisini bildirir.



Uzaktan OTA

Gateway yazılımı panelden güncellenir.



Işık halkası

Durum direkte, yerden görünür.



Firma hesapları

Her müşteri yalnızca kendi sahasını görür.



Kullanıcı ve yetkiler

Yönetici ve izleyici; Türkçe ve İngilizce.

AKAYSIS

AKILLI AYDINLATMA SİSTEMLERİ

Her lambayı görün. Ofisten yönetin. İlk siz bilin.

Modüled Elektronik A.Ş.

1360 Sok. No: 16, Yenimahalle, Ankara, Türkiye

bilgi@moduled.com.tr · akaysis.com

