AGS

MERKEZİ YÖNETİM PLATFORMU

“Kurumsal Yaşamın İşletim Sistemi”

İLİMERA AGS, kurumların fiziksel alanlarını, insan hareketlerini ve erişim kurallarını merkezi bir yapı üzerinden yönetmelerini sağlayan entegre bir erişim ve geçiş platformudur.

İLİMERA



AGS
MERKEZİ YÖNETİM PLATFORMU

İLİMERA AGS, kurumların yalnızca geçiş noktalarını değil; insan hareketlerini, alan kullanımını ve operasyonel süreçlerini tek bir merkezden yönetebilmesi için geliştirilmiş bütünleşik bir platformdur.

Geleneksel erişim sistemleri, yalnızca kapıları açar veya kapatır.

İLİMERA AGS ise kurumsal yaşamın tamamını kapsayan, yazılım ve donanımı birlikte ele alan bir yönetim yaklaşımı sunar.

Platform, fiziksel erişimden dijital süreçlere kadar tüm bileşenleri ortak bir mimari altında birleştirir.

Yalnızca bir geçiş sistemi değil; kurumların fiziksel ve dijital operasyonlarını tek çatı altında toplayan bir platform



MERKEZİ MİMARİ

- Tüm modüller ve saha sistemleri tek bir platform üzerinden yönetilir.
- Kullanıcılar, alanlar, erişim kuralları, cihazlar ve entegrasyonlar merkezi panelden tanımlanır.
- Bu yapı, dağınık sistemler yerine bütünleşik bir kurumsal altyapı oluşturur.



GERÇEK MODÜLERLİK

- İLİMERA AGS, ihtiyaca göre devreye alınabilen bağımsız yazılım modüllerine sahiptir.
- Kurumlar yalnızca ihtiyaç duydukları bileşenleri kullanabilir, sistem zaman içinde kolayca genişletilebilir.



SAHA ve YAZILIM ENTEGRASYONU

- Geçiş cihazları, bariyerler ve IoT sistemleri yalnızca donanım olarak değil; merkezi platformun aktif bir parçası olarak çalışır.
- Saha cihazları, tanımlı kurallara göre karar alır ve tüm hareketleri merkezi sisteme senkronize eder.



KURUMSAL SEVİYEDE GÜVENLİK

- Rol bazlı yetkilendirme, merkezi loglama, denetim izi ve güvenli veri iletişimi ile tüm işlemler izlenebilir ve kontrol altındadır.
- Platform, çoklu kurum ve çoklu lokasyon yapısını destekler.



ÖLÇEKLENEBİLİR ve ENTEGRE

- Standart API altyapısı sayesinde mevcut kurumsal sistemlerle kolayca entegre olur.
- İLİMERA AGS, büyüyen organizasyonlara uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



TEK PLATFORM ÇOK SENARYO

- Kampüsler, fabrikalar, kamu kurumları ve toplu yaşam alanları için ortak bir altyapı sunar.
- Erişim, operasyon, ödeme ve bildirim süreçleri tek sistem üzerinden yönetilir.

Kurumsal ve Kamusal Kullanım Senaryoları

AGS
MERKEZİ YÖNETİM PLATFORMU



Üniversiteler ve Kampüsler



Kamu Kurumları



Fabrikalar ve Organize Sanayi Bölgeleri



Siteler ve Toplu Yaşam Alanları



Okullar ve Yurtlar

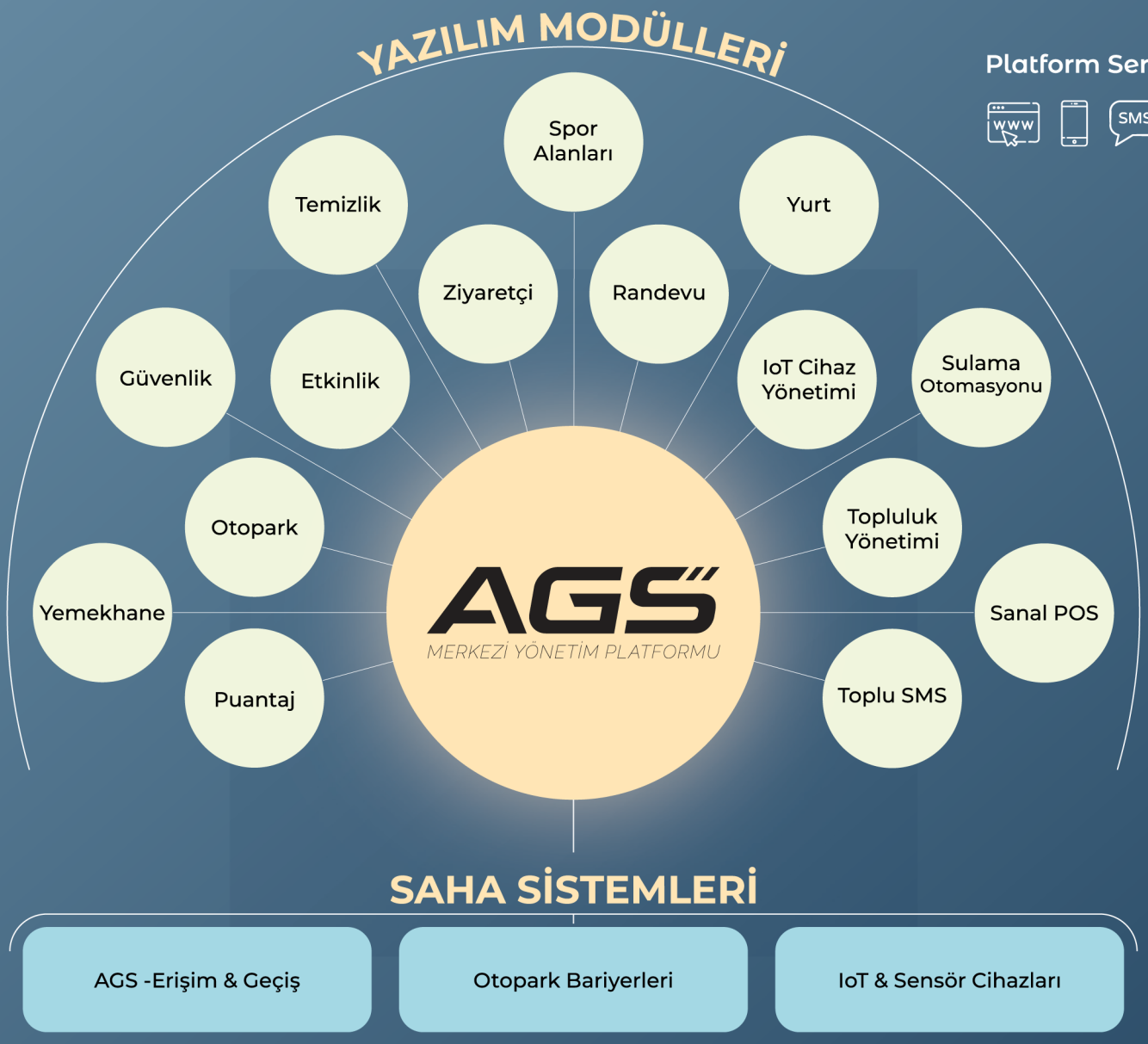


Spor Salonları ve Organizasyon Alanları

Farklı yapılarda güvenli ve merkezi erişim, operasyon ve süreç yönetimi sağlar.

MODÜLER SİSTEM MİMARİSİ

İLİMERA AGS; merkezi platform katmanı, yazılım modülleri ve saha sistemlerinden oluşan katmanlı bir mimariye sahiptir. Yazılım modülleri web panel üzerinden yönetilir; saha sistemleri ise fiziksel dünyada erişim ve kontrol işlevlerini yerine getirir.



İLİMERA AGS YAZILIM MODÜLLERİ

Merkezi platform üzerinde çalışan ve ihtiyaca göre devreye alınabilen bağımsız bileşenlerdir. Her modül ortak kullanıcı, alan ve yetkilendirme altyapısını kullanır.



AKILLI GEÇİŞ
Kartlı ve Mobil Uygulama ile Geçiş

Kartlı sistemler veya cihaz ekranındaki QR kodun mobil uygulama ile okunmasıyla geçiş sağlar. Giriş yetkilendirme ve kayıt süreçlerini merkezi sistem üzerinden anlık olarak yönetir.



PUANTAJ
Çalışma Süresi Yönetimi

Personel giriş-çıkış kayıtları üzerinden çalışma sürelerinin otomatik hesaplanmasını sağlar. Vardiya tanımları, mesai takibi ve zaman bazlı raporlama altyapısı sunar.



YEMEKHANE
Yemekhane Yönetimi

Öğün tanımları, kullanıcı bazlı yetkilendirme ve tüketim kayıtları merkezi olarak yönetilir. Sanal POS entegrasyonu ile bakiye kontrolü ve ödeme süreçleri desteklenir.



SANAL POS
Sanal Para Yükleme ve Ödeme

Etkinlik ve organizasyonlarda katılım yönetimi için kullanılabilir. Etkinliğe özel erişim tanımları, katılımcı doğrulama ve giriş-çıkış kayıtları tutulur.



RANDEVU
Planlama

Birim ve kişi bazlı randevu oluşturma, zamanlama ve katılım yönetimi sunar. Takvim yönetimi ve bildirimler ile zaman yönetimini optimize ederek operasyonel verimliliği artırır.



YURT
Yurt Takip

Öğrenci konaklama süreçleri, oda yerleşimleri ve giriş-çıkış kayıtlarının merkezi olarak takip edilmesini ve güvenli erişim yönetimini sağlar.



SPOR ALANLARI
Rezervasyon ve Kontrol

Spor alanları için rezervasyon, kullanım takibi ve erişim kontrolü sağlar. Alan bazlı zaman planlaması yapılabilir.



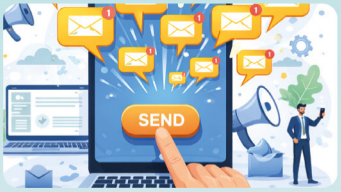
TOPLULUK YÖNETİMİ

Kulüp/topluluk üyelikleri, etkinlik kayıtları ve duyuru süreçlerini merkezi olarak yönetir.



ETKİNLİK
Etkinlik Yönetimi

Güvenlik personeli devriye rotaları, kontrol noktaları ve saha hareketleri izlenebilir. Tanımlı senaryolar ile güvenlik operasyonları merkezi olarak yönetilir.



TOPLU SMS
Kurumsal Mesajlaşma Yönetimi

Kurumların personel, öğrenci veya kullanıcı gruplarına toplu SMS göndermesini sağlar. Duyuru, bilgilendirme ve operasyonel mesajlaşma süreçleri tek platform altında yönetilebilir.



GÜVENLİK
Devriye Yönetimi

Güvenlik personeli devriye rotaları, kontrol noktaları ve saha hareketleri izlenebilir. Tanımlı senaryolar ile güvenlik operasyonları merkezi olarak yönetilir.



ZİYARETÇİ
Ziyaretçi Kayıt ve Onay

Ziyaretçi kayıtları, ön onay süreçleri ve geçici erişim yetkilendirmeleri merkezi olarak yönetilir.



TEMİZLİK
Hizmet Yönetimi

Güvenlik personeli devriye rotaları, kontrol noktaları ve saha hareketleri izlenebilir. Tanımlı senaryolar ile güvenlik operasyonları merkezi olarak yönetilir.



IoT CİHAZ YÖNETİMİ

Sahadaki tüm IoT cihaz ve sensörlerin merkezi olarak tanımlanmasını, anlık izlenmesini ve uzaktan kontrol edilmesini sağlar.



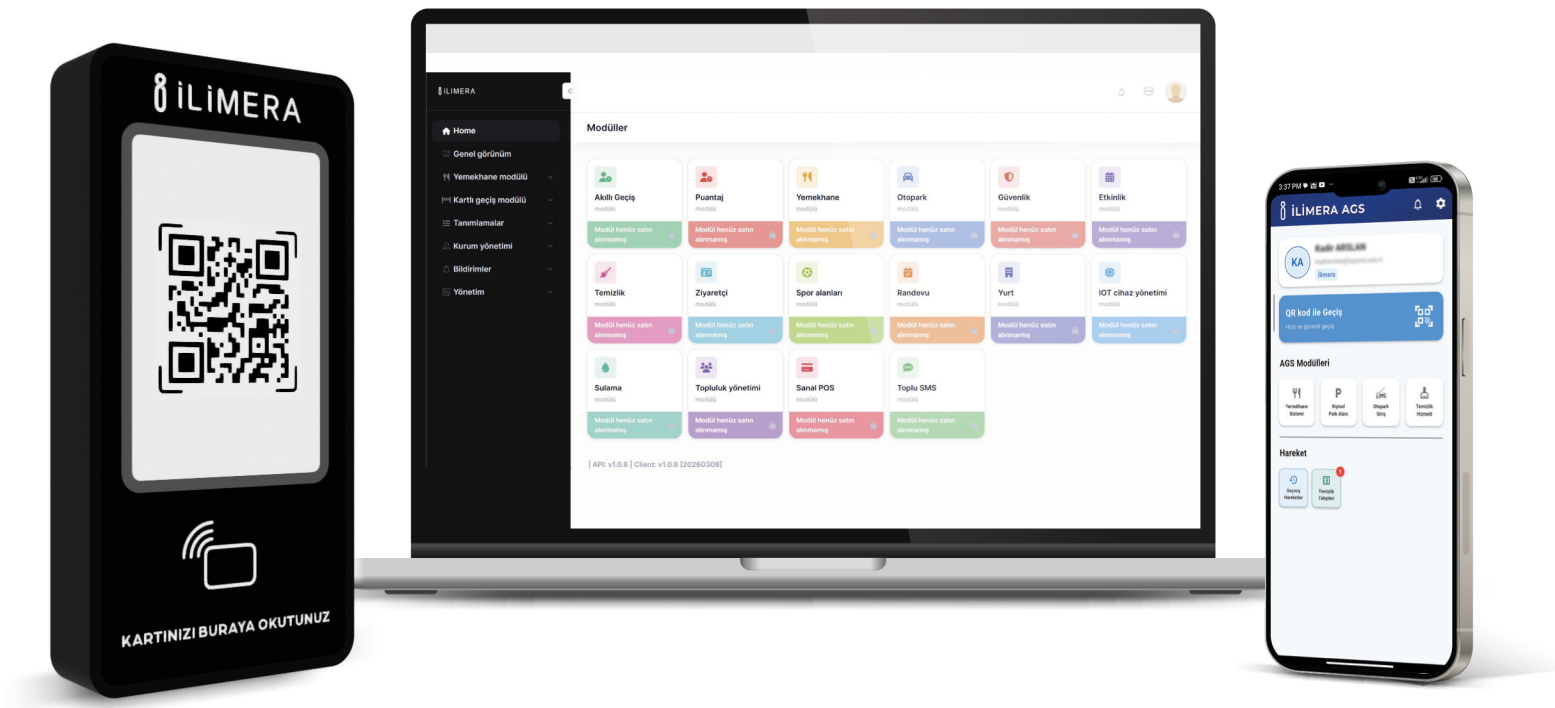
SULAMA OTOMASYONU

Ziyaretçi kayıtları, ön onay süreçleri ve geçici erişim yetkilendirmeleri merkezi olarak yönetilir.



OTOPARK
Otopark Yönetimi

Güvenlik personeli devriye rotaları, kontrol noktaları ve saha hareketleri izlenebilir. Tanımlı senaryolar ile güvenlik operasyonları merkezi olarak yönetilir.



Web ve Mobil Erişim Katmanı

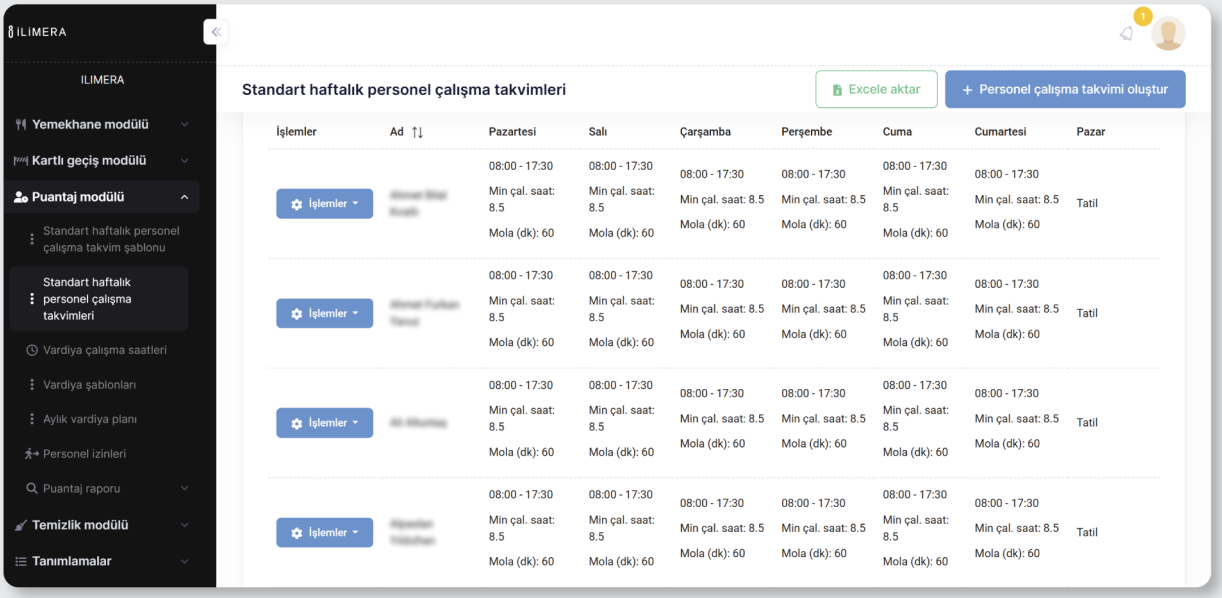
İLİMERA AGS, web ve mobil istemciler üzerinden erişilebilen merkezi bir platformdur.

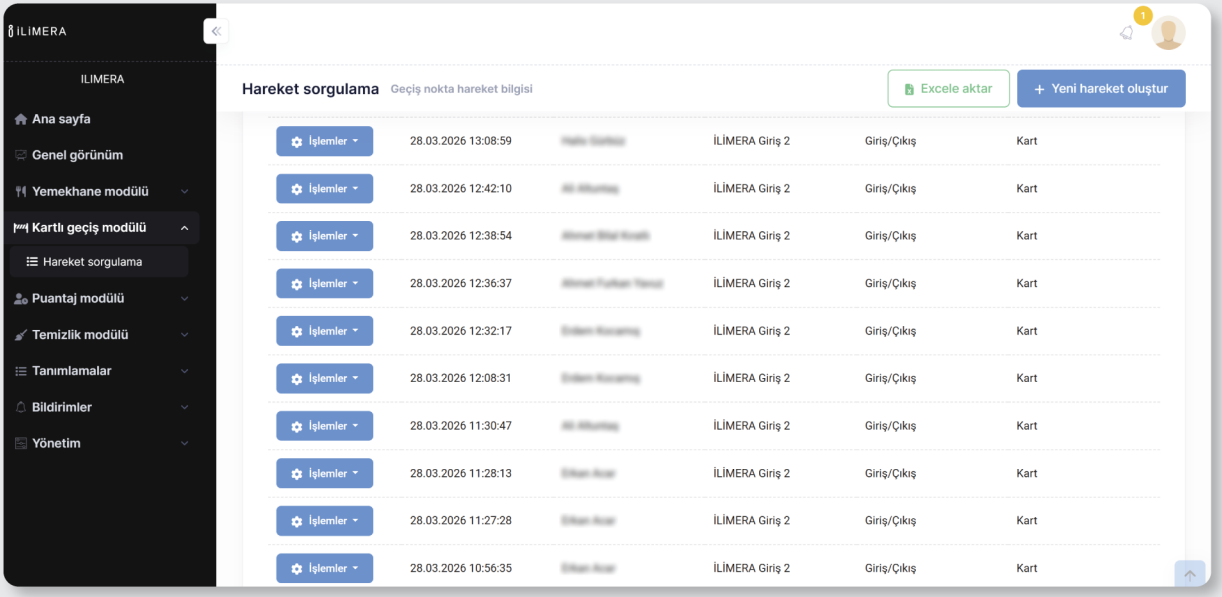
Web Yönetim Paneli

Web paneli, sistemin tüm mimari yapılandırmasının gerçekleştirildiği merkezi yönetim konsoludur. Kullanıcı yetkilendirme, erişim kuralları, cihaz tanımlamaları, modül ayarları ve entegrasyon süreçleri bu panel üzerinden yönetilir. Tüm sistem bileşenleri tek bir merkezden denetlenerek tam bir operasyonel bütünlük ve raporlama hızı sağlanır.

Mobil Uygulama

Mobil uygulama, saha operasyonları ve son kullanıcı etkileşimi için tasarlanmıştır. Mobil uygulama üzerinden QR ile geçiş, bildirim alma ve kişisel işlemler mobil uygulama üzerinden anlık olarak gerçekleştirilir. Bu yapı sayesinde yönetim süreçleri merkezden yürütülürken, günlük saha operasyonları mobil platform üzerinden sade, hızlı ve güvenli bir biçimde tamamlanır.





İLİMERA AGS platformu; personel yönetimi, erişim kontrolü ve operasyonel süreçleri tek merkezden yöneten bütünleşik bir yapı sunar. Çalışma takvimlerinin tanımlanması, giriş-çıkış hareketlerinin anlık izlenmesi ve raporlanması ile saha operasyonlarının dijital ortamda yönetilmesi sağlanır. Temizlik ve benzeri hizmet talepleri kayıt altına alınarak süreç takibi, görev atama ve geri bildirim mekanizmaları ile uçtan uca kontrol edilir. Tüm bu yapı, merkezi yönetim, gelişmiş raporlama ve entegre modüler mimari sayesinde kurumların operasyonel verimliliğini artırırken, süreçlerde şeffaflık ve sürdürülebilirlik sağlar.



Esnek Entegrasyon Mimarisi

İLİMERA AGS, açık ve ölçeklenebilir entegrasyon mimarisi sayesinde kurumların mevcut bilgi sistemleriyle uyumlu şekilde çalışacak biçimde tasarlanmıştır. Platform, standart API yapıları ve güvenli veri iletişim katmanları üzerinden dış sistemlerle bağlantı kurar.

Tüm entegrasyon süreçleri merkezi yetkilendirme mekanizmaları ile kontrol edilir ve veri akışı tanımlı kurallar çerçevesinde yönetilir.

Bu kapsamda sistem;

- **ERP ve İnsan Kaynakları (HR) sistemleri**
- **Personel ve Öğrenci bilgi sistemleri**
- **Mobil ve Web uygulamaları**
- **Kurumsal yazılımlar ve üçüncü parti donanımlar**

ile güvenli şekilde entegre edilebilir.

Veri bütünlüğü, erişim yetkileri ve iletişim güvenliği platform seviyesinde sağlanır. Bu yapı, farklı kurumsal yapılara kolayca uyum sağlayabilen sürdürülebilir bir entegrasyon altyapısı sunar.

PLATFORM YETKİNLİKLERİ

Rol Bazlı Yetkilendirme

Kullanıcı, rol ve grup bazlı yetkilendirme ile erişimler merkezi olarak yönetilir. Yetkiler modül, alan ve işlem seviyesinde tanımlanabilir.

Merkezi Yönetim

Alanlar, erişim kuralları, cihazlar, kullanıcılar ve modül ayarları tek merkezden yönetilir. Tüm yapılandırmalar merkezi panel üzerinden izlenir ve raporlanır.

Bildirim Altyapısı

Sistem bildirimleri mobil push, SMS doğrulama ve platform içi uyarılar gibi farklı kanallar üzerinden kontrol edilebilir şekilde sunulur.

Sanal POS Altyapısı

Bakiye, tahsilat ve ödeme süreçleri yazılım modülleriyle entegre şekilde yönetilir. Kurum içi ücretli hizmetler tek platform üzerinden kontrol edilir.

Merkezi Loglama ve Denetim İzi (Audit Trail)

Tüm kullanıcı işlemleri, geçiş hareketleri, yapılandırma değişiklikleri ve sistem olayları merkezi olarak kayıt altına alınır. Bu sayede geriye dönük izleme, denetim ve güvenlik analizleri yapılabilir.

Gelişmiş Raporlama

Tüm modüller için kullanıcı, zaman ve alan bazlı raporlar üretilebilir. Operasyonel veriler kurum ihtiyaçlarına göre filtrelenebilir ve dış sistemlere aktarılabilir.

Çoklu Kurum ve Çoklu Lokasyon Desteği

İLİMERA AGS, birden fazla kurum, kampüs veya tesisin tek platform üzerinden yönetilmesini destekler. Her yapı kendi yetkilendirme ve veri sınırları içinde çalışır.

Çoklu Tenant Mimarisi

İLİMERA AGS, çoklu tenant mimari yapısı sayesinde her kurumun verisini izole şekilde tutar. Her tenant bağımsız kullanıcı yönetimi, yapılandırma ve yetkilendirme alanına sahiptir.

AGS SAHA SİSTEMLERİ & DONANIM

Saha tarafında çalışan entegre erişim çözümleri

İLİMERA AGS, yalnızca yazılım tabanlı bir platform değil; sahada çalışan entegre donanım sistemleriyle birlikte uçtan uca bir erişim ve kontrol altyapısı sunar.

AGS saha cihazları, merkezi platformla sürekli iletişim halinde çalışır. Tanımlı kurallara göre geçiş kararlarını yerinde verir, tüm hareketleri kayıt altına alır ve bağlantı sağlandığında merkezi sisteme senkronize eder.

Bu yapı sayesinde erişim süreçleri ağ bağlantısından bağımsız olarak sürdürülebilir.











Kapı & Turnike Geçiş Sistemleri

AGS, kapı ve turnike geçiş noktalarında çoklu doğrulama yöntemlerini tek cihaz üzerinden yöneten aktif bir kontrol merkezidir.

- RFID kart, mobil uygulama ve dinamik QR kod desteği.
- Yazılım tabanlı anlık yetkilendirme.
- Turnike ve kapı kilitleri ile tam uyum ve anlık merkezi kayıt.

Otopark Geçiş Sistemleri

Araç giriş–çıkış süreçlerini merkezi platforma entegre şekilde yöneten çözümlerdir.

- Araç bazlı yetkilendirme ve otopark bariyer yönetimi.
- Zaman bazlı erişim kısıtlamaları ve geçiş kuralları.
- Misafir ve personel araçlarının merkezi sistemden ayrıştırılması.

Kişisel Bariyer Sistemleri

Özel park alanları ve kontrollü erişim gerektiren bölgeler için geliştirilmiş donanımlardır.

- Bireysel ve engelli park alanları için güvenli erişim.
- Yetkisiz park önleme ve kullanıcı bazlı yetkilendirme.
- Bariyerlerin merkezi platform üzerinden kontrolü.



IoT Saha Cihazları

AGS altyapısı, sahadaki IoT cihaz ve sensörlerle entegre çalışır.

- Bariyer kontrol modülleri
- Konum ve durum sensörleri
- Sıcaklık nem sensörleri
- Sulama kontrol cihazları
- Jeneratör takip cihazı

Tüm IoT cihazları merkezi sistem üzerinden izlenir, yapılandırılır ve yönetilir.



Online / Offline Çalışma

AGS saha sistemleri, ağ bağlantısı olmadığı durumlarda da çalışmaya devam eder.

- Offline geçiş yetkilendirmesi
- Geçiş kayıtlarının yerel tutulması
- Bağlantı sağlandığında otomatik senkronizasyon

Bu yapı, kritik alanlarda operasyon sürekliliğini garanti altına alır.



Saha ve Merkez Arasında Senkron Çalışma

Saha cihazları ile merkezi platform sürekli veri alışverişi içerisindedir.

Yetkilendirme, kayıt, raporlama ve senaryo yönetimi tek merkezden gerçekleştirilirken, saha cihazları bu kararları yerinde ve kesintisiz uygular. Sistem, çevrimdışı moda geçtiğinde dahi senaryoları çalıştırabilen akıllı algoritmalara sahiptir.

Bu yapı, İLİMERA AGS'yi klasik ve statik erişim sistemlerinden ayıran, dinamik ve ölçeklenebilir temel mimari farktır.



Güvenlik & Acil Durum Senaryoları

AGS, olağanüstü durumlar için özel senaryolar destekler.

- Yangın ve acil tahliye modları
- Manuel geçiş yetkilendirme
- Merkezi override kontrolü
- Fail-safe çalışma mantığı

Acil durumlarda kapılar ve geçiş noktaları önceden tanımlı güvenlik kurallarına göre otomatik olarak hareket eder.

Tüm olaylar merkezi sistemde kayıt altına alınır.

AGS SAHA CİHAZLARI

AGS AKILLI GEÇİŞ CİHAZI



Akıllı Geçiş Sistemi cihazı Dahili 3.5 inch ekranı, Ethernet ve WiFi bağlantı desteği ile tüm saha senaryolarına uyumluluk sağlamaktadır. Böylece cihaz Turnike, kapı kilitleri, geçiş sistemleri ile uyumlu olarak çalışmaktadır.

CİHAZ	
Ekran	3.5 inch
QR Desteği (Dinamik)	Var
Kart Okuyucu Türü	MIFARE 13.56 MHz

FONKSİYONLAR	
Kayıtlı Kart Kapasitesi	50.000
Log Kaydı Kapasitesi	10.000
Web Paneli	Var
Uzaktan Yazılım Güncelleme	Destekler

DONANIM	
Röle	3 Röle
Hafıza	16 MB
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 50°C
Çalışma Ortamı Nem Oranı	10% ~ 90%
Boyutlar	82.5 x 171 x 23.4

DONANIM	
Pasif PoE Desteği	Var
Güç	12V DC 1A
Güç Tüketimi	Maksimum 2W
Uyarılar	Görsel ve sesli uyarı

HABERLEŞME	
Ethernet	Destekler
Wifi 2.4 GHz	Destekler

KİŞİSEL BARİYER CİHAZI



İLİMERA AGS Mobil Uygulama ile Kolay Kontrol

Park bariyerinizi araç içinden Mobil uygulama ile rahatça açıp kapatabilirsiniz.

Güneş Enerjili – Şarj Derdi Yok

Üzerindeki güneş paneli sayesinde kendini otomatik şarj eder. Günlük kullanımda harici şarja ihtiyaç duymaz.

Alternatif Adaptörle Şarj Desteği

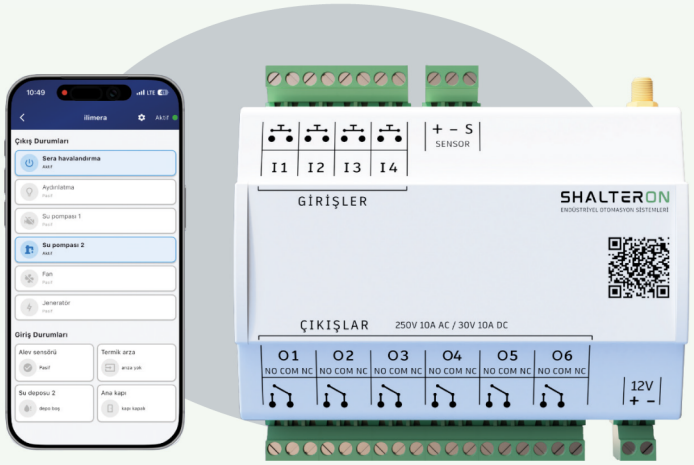
Güneş almayan kapalı alanlarda adaptörle şarj edilerek de kullanılabilir.

IP67 Tam Su Geçirmez Gövde

Yağmur, kar ve zorlu hava koşullarına karşı tam koruma sağlar. Dış mekân kullanımına uygundur.

ÖZELLİKLER	
Ağırlık	7.7 kg
Ürün Boyutu	450 x 450 x 80 mm
Park Kilidi Gövde Yüksekliği	75 mm
Mobil Uygulama Mesafesi	< 15 m
Engelleyici Yüksekliği	390 mm
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 55°C
Güç	USB, Güneş Enerjisi

SHALTERON (Sulama Kontrol Cihazı)



Çeşitli saha uygulamalarında kullanılabilir. 6 röle çıkışı ve 4 dijital girişi sayesinde cihazların aç/kapat kontrolü yapılırken, çalışma durumları ve kontak değişimleri izlenir; kritik anlarda anlık bildirimler alınır.

Kullanım Alanları

- Sulama sistemleri
- Aydınlatma kontrolü
- Sera otomasyon
- Motor kontrol sistemleri
- Jeneratör kontrolü
- Alarm sistemleri

Özellikler	
Güç	12V DC / 1A
Kontak Çıkışı	6 adet (10A 250V AC / 10A 30V DC)
Dijital Giriş	4 adet
Dahili Buzzer	Var
Kutu Tipi	Ray tipi plastik kutu (Duvar montajı için kulakçıklar mevcuttur)
Kutu Ölçüleri	160 x 105 x 60 mm
Şebeke Desteği	4G Nano SIM

FRIGOLIVE (IoT Cihazı)



GSM tabanlı konum, sıcaklık, nem, ışık ve sarsıntı verilerini izleyerek kurumunuzdaki hassas ürün transferi süresince ürün bütünlüğünü ve güvenliğini garanti altına alın.

Kullanım Alanları

- Konum Takibi
- Soğuk Zincir Yönetimi
- İlaç ve Aşı Taşımacılığı
- Endüstriyel Sıcaklık Takibi
- Gıda Lojistiği
- Sera ve tarım ürünleri
- Laboratuvar Örnekleri

Özellikler	
Bağlantı	4G
Konumlandırma	GSM, WiFi, Hücresel
Sensörler	Sıcaklık, Nem, Işık, Sarsıntı
Batarya	Li-ion 2800mAh / 10.08 W
Kutu	IP67
Sim Kart	1 yıllık

iLiMERA

“Kurumsal Yaşamın İşletim Sistemi”

Genel Merkez

Akdeniz Üniversitesi, Teknokent Uluğbey
ArGe-2 No:3A/B96 Konyaaltı / ANTALYA

İletişim Merkezi

Davraz Mah. 104. Cadde No:44-A Kat:2
Ofis:13/1 Merkez / ISPARTA

+90 542 549 85 27

www.ilimera.com

info@ilimera.com