

KIMO

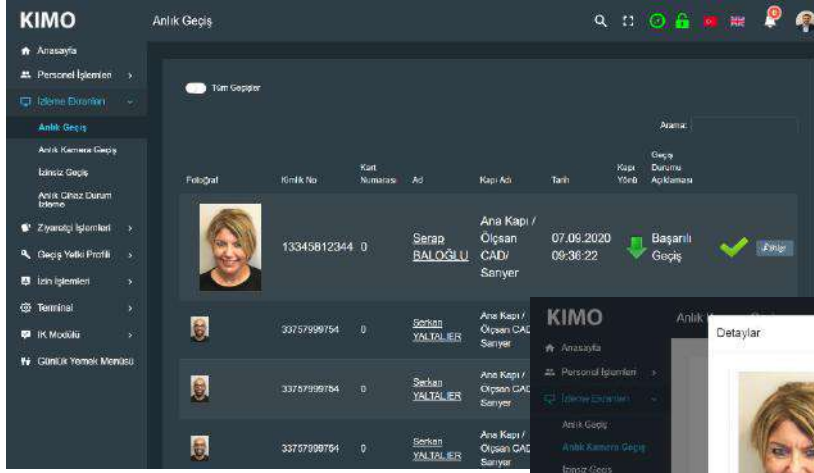
Geçiş Kontrol ve PDKS Yazılımı

GEÇİŞ KONTROL

ÖLÇSAN
“kalitenin ölçüsü”

Geçiş Kontrol (GKS)

KIMO, kurumunuzun tüm giriş/çıkış güvenliğini sağlar. Kurum içerisindeki personel ve ziyaretçi geçişlerini gerçek zamanlı olarak kayıt altına alır ve uçtan uca yönetir. Kart basım, biyometrik kayıt ve yönetimleri, güvenli haberleşme ve birçok güvenlik özelliğini destekler.



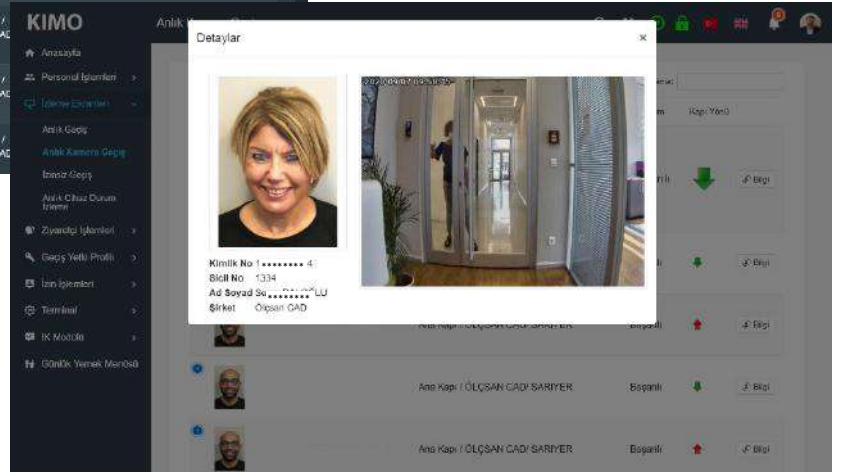
Anlık Geçiş - koyu tema

Anlık Geçiş

Anlık Geçiş, personel ve ziyaretçilerin geçişini gerçek zamanlı olarak gösteren izleme ekranıdır. Güvenlik personeli ekranda kişinin bilgilerini izler.

Anlık Kameralı Geçiş

Anlık Kameralı Geçiş modülü ile personel ve ziyaretçilerin geçişleri kameralarla görüntülenir, kontrolsüz ve izinsiz geçişler tespit edilir.



Anlık Kameralı Geçiş - açık tema

Özellikler

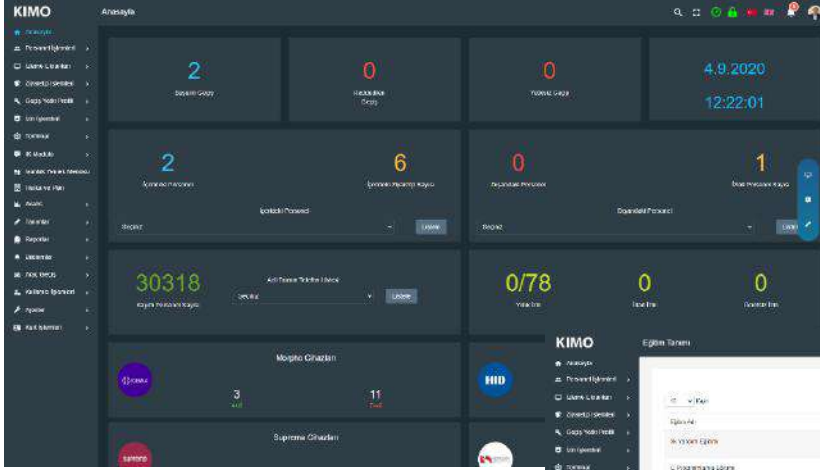
- Biyometri ve akıllı kart ile kimlik erişim yönetimi
- Kimlik ve Kart Yönetimi
- Ziyaretçi İzleme ve Yönetimi
- Asansör Erişim Kontrolü
- Alarm Sistem Kontrol Desteği ve Entegrasyon
- Biyometrik Cihaz Kayıt ve Yönetim
- Güvenlik Politika Sunucusu, LOG Sunucusu
- Uçtan uca güvenli haberleşme (AES 256 SSL)
- Sızma Tespiti; Kapı geçişlerinde personelin fotoğrafını gösterme. Entegre IP kamera desteği; Kart sahibinin tek kare ve hareketli görüntü ile doğrulanması
- Entegre Plaka Tanıma / Araç Altı Tarama
- Entegre UHF okuyucu ve TAG ler
- CCTV ve Çevre Güvenlik Sistem desteği
- Eskort, refakatçi ve iki-kart gösterme özellikleri
- Acil durum senaryo modülü
- Sağlık Fonksiyonları: HES kodu, Termal Ateş Ölçme, Maske/Maskesiz Tespit, Temassız Parmak İzli Kart...

Avantajlar

- Geniş yelpaze donanım desteği
- Kullanıcı dostu WEB tabanlı Grafik Arayüz, ModernTasarım
- Mobil telefon ve tablet desteği
- Çevrim içi ve dışı çalışma
- LDAP Desteği (Open LDAP, MS Active Directory)
- PostgreSQL desteği
- Linux sunucu desteği
- Standart rapor ve dinamik raporlama
- Hızlı ve verimli eğitim programı
- Çoklu dil desteği
- Bulutdesteği
- KVKK Genelgesine uyumlu
- 3.parti ürünlerin kolay entegrasyonu
- Teknik destek/bilet sistemi

Personel Devam Kontrol (PDKS)

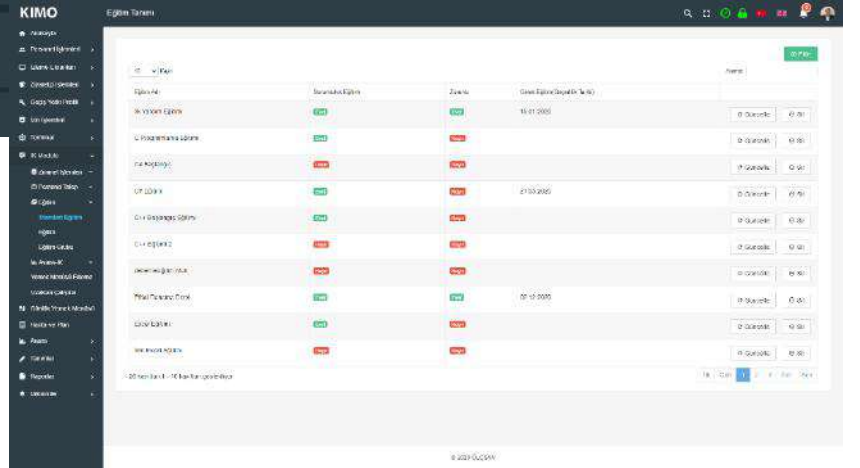
Kurum çalışanlarının Personel Devam Kontrol Sistemi kapılarından geçişlerini tanımlayan ve sağlayan sistemdir. PDKS, çalışanların vardiyalarına göre mesai saatlerinin raporlamasını yapar. Çalışanların ve İnsan Kaynakları Biriminin gerçek zamanlı mesai ve çalışma raporlarını sağlar, izin takip ve kişiselleştirilmiş çalışan kartlarının hazırlandığı modülleri barındırır.



Dashboard - koyu tema

İK Modülü

Personellerin kart ve biyometri verilerinin, unvan ve departmanlarının, geçiş yetkilerinin belirlendiği ve yönetildiği modüldür.



İK Modülü - açık tema

Özellikler

- Biyometri ve akıllı kart ile kimlik erişim yönetimi
- LDAP Desteği (Open LDAP, MS Active Directory)
- Standart rapor ve dinamik raporlama
- Koyu/açık tema seçimi
- Kimlik ve Kart Yönetimi ile Ziyaretçi İzleme ve Yönetimi modülleri eklenebilir.
- Yemekhane, Zimmet ve Kurs/Eğitim/Sertifika modülleri
- Biyometrik Cihaz Kayıt ve Yönetim
- Güvenlik Politika Sunucusu, LOG Sunucusu
- Uçtan uca güvenli haberleşme (AES 256 SSL)
- Kapı geçişlerinde geçen personelin fotoğrafını gösterme Entegre IP kamera desteği; Kart sahibinin tek kare ve hareketli görüntü ile doğrulanması

Avantajlar

- KIMO Geçiş Kontrol ile %100 uyumlu
- Geniş yelpaze donanım desteği
- Kullanıcı dostu WEB tabanlı Grafik Arayüz, Modern Tasarım
- Mobil telefon ve tablet desteği
- Çevrim içi ve dışı çalışma
- Hızlı ve verimli eğitim programı
- Çoklu dil desteği
- Bulut desteği
- KVKK Genelgesine uyumlu
- 3.parti ürünlerin kolay entegrasyonu
- Teknik destek/bilet sistemi

Ziyaretçi Yönetimi

Ziyaretçi ve ziyaretçi gruplarına anlık kapı geçiş yetkileri verme, içeride kalınacak sürenin takibinin yapılması, ziyaret edilen kişinin onayı ve ziyaretin sonlanmasına kadar olan süreçleri yöneten modüldür.

ID	Ad Soyad	E-Posta	Fotoğraf	Geçerlilik Başlangıcı	Geçerlilik Bitişi	İşlemler
1000000001	Ali Kaya	ali.kaya@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000002	Zeynep Çelik	zeynep.celik@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000003	Emre Demir	emre.demir@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000004	Fatma Yılmaz	fatma.yilmaz@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000005	Ömer Şen	omer.sen@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000006	Ayşe Kaya	ayse.kaya@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000007	Can Erkin	can.erkin@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000008	Elif Yılmaz	elif.yilmaz@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000009	Harun Kaya	harun.kaya@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000010	İsmail Demir	ismail.demir@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]

Ziyaretçi Modülü - açık tema

Mobil yetki verilen ziyaretçiler veya personeller listelenmekte, uygulama QR kod ile de çalışabilmektedir. Bu özellik sayesinde ziyaretçiler mobil cihazları ile geçiş yetkisi verilen noktalardan temassız olarak geçebilirler.

ID	Ad Soyad	E-Posta	Fotoğraf	Geçerlilik Başlangıcı	Geçerlilik Bitişi	İşlemler
1000000001	Ali Kaya	ali.kaya@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000002	Zeynep Çelik	zeynep.celik@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000003	Emre Demir	emre.demir@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000004	Fatma Yılmaz	fatma.yilmaz@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000005	Ömer Şen	omer.sen@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000006	Ayşe Kaya	ayse.kaya@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000007	Can Erkin	can.erkin@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000008	Elif Yılmaz	elif.yilmaz@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000009	Harun Kaya	harun.kaya@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]
1000000010	İsmail Demir	ismail.demir@gmail.com		10.03.2023 10:00:00	10.03.2023 18:00:00	[Onayla] [İzle] [Sil]

Mobil Ziyaretçi Modülü - koyu tema

Ziyaretçinin geleceği zaman ve ziyaret edeceği yerler ile ilgili bilgi öncesinden ziyaret edilecek personel ve/veya bölüm tarafından iletilir, ilgili izinler oluşturulur. Ziyaretçilerin kiosk, tablet veya akıllı telefonları üzerinden kendilerinin ön kayıt olmalarını destekler. Ziyaretçinin, ziyaret amaçlı geldiği kişinin bilgisayar ekranına pop-up çıkartılır ve/veya e-mail gönderilir. Ziyaret edilen personelin onayını takiben ziyaretçi için ilgili geçiş yetkileri atanır. Ziyaretçi, ziyaret edilenin onayı ile çıkış yetkisi alır.

Ziyaretçi Yönetim Modülümüz KIMO içerisinde bir modül olarak çalışmakla beraber diğer geçiş kontrol yazılımları ile entegre olup çalışabilmektedir. Kimlik, ehliyet, pasaport gibi belgelerden tarayıcı vasıtası ile kayıt yapılmaktadır. Ziyaretçilerin kamera ile yüzleri de kayıt altına alınıp, belge üzerindeki resimler ile karşılaştırılır.

Oluşturulan kara liste ile gelecek ziyaretçiler arasından ilgili profillere göre geçiş yetkisi ve takip/izleme prosedürleri atanır. İlgili listedeki ziyaretçinin kapılardaki görüntüleri geçişler ile eşleştirilir. Ziyaretçilerin ve yanlarında getirdikleri ekipmanların görsel ve raporlama olarak takibi yapılır.

Donanım destekleri:

- Renkli ve S&B termal kart yazıcı / kodlayıcılar - Termal kimlik ve karekod yazıcılar - Kart ve evrak tarayıcılar
- Kameralı el tipi terminal ve akıllı telefonlar ile kimlik tarama desteği - Pasaport okuyucular - İmza tabletleri
- Temaslı/temassız akıllı kart okuyucular - Barkod okuyucular - PDA ve tablet PC ler - Dijital Web kamera - Parmak izi, parmak damarı ve avuç ayası izi okuyucular, iris biyometrik okuyucular

Kart Yaşam Döngüsü

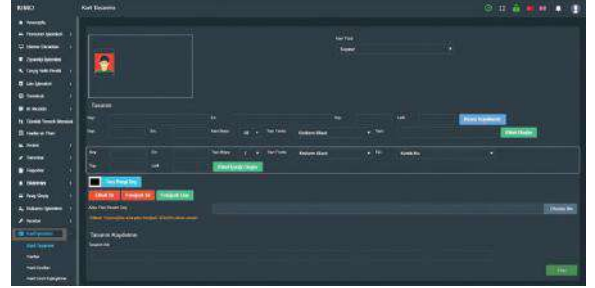
KIMO, kart yaşam döngüsü modülü, karışık ve farklı kart tiplerini ve çoklu uygulama yönetimini destekler.

Kart Yaşam Döngüsü

Personelin ve diğer kartların yetkilendirilmesi, tasarımı ve basım sürecini kapsayan işlemleri gerçekleştiren yaşam döngüsü modülüdür.

Personel resmi, otomatik olarak ilgili veriden alınır, kişisel bilgileri ile eşleştirilir, tercih edilen kart dizaynı kullanılır ve baskıya hazır hale getirilir.

Daha sonra sabit kartlar ve kartların numaraları, tipi, UID bilgisi, kayıt tarihi ve geçerlilik tarihi aşağıdaki gibi listelenir. Yeşil “EKLE” butonu ile yeni bir sabit kart eklenir.



Sabit Kart Ekle

Kart Bilgisi

Kart ID:

Kart No:

Kart UID:

Kart Tipi:

Kart Tanımı:

Erşim Noktası:

Kayıt Tarihi:

Son Kullanma Tarihi:

Vardiya:

* Kart bilgileri kart okuyucudan alınarak için kontrol/teflicin "Kart Bilgisi" alanında olman gerekmektedir.

Sabit Kart Ekle menüsünde kart ekleme butona tıklandığında okuyucuya okutulan karta ait; kart bilgisi, kart ID, Kart No, Kart UID bilgileri otomatik okunur ve ilgili alanlara yazılır.

Kart tipi, kart tanım, erişim noktası, kayıt tarihi, son kullanma tarihi, vardiya bilgileri doldurulduktan sonra ekle butonu aktifleşir ve tıklandığında yeni sabit kart oluşturulur.

Tüm bu işlemler toplu kart kayıt ve kart basımında da yapılabilir. Çoklu şirket desteği bulunmaktadır. Sabit kartın yetkisi olduğu kapılar seçili bir şekilde gelir, buradan kapılar değiştirilebilir. İstenilen değişiklik yapıp güncellenir.

Özellikler

- Esnek ve KIMO ya entegre Akıllı Kart Personalizasyon ve Kart basma modülü.
- Modüler olma özelliği sayesinde kart personalizasyonu ve baskı makinalarının yazılımlarını ayrıca kurma, yönetme ve sahip olma maliyetlerine gerek kalmaz.
- Çoklu uygulama ve çoklu kart tipi desteği.
- Değişik marka ve model kart personalizasyon makinalarının desteği.
- Dahili personalizasyonu kalite kontrolü.

Kart tipleri



HID iCLASS ve Crescendo Serileri



NXP MIFARE Classic ve DESFire Serileri



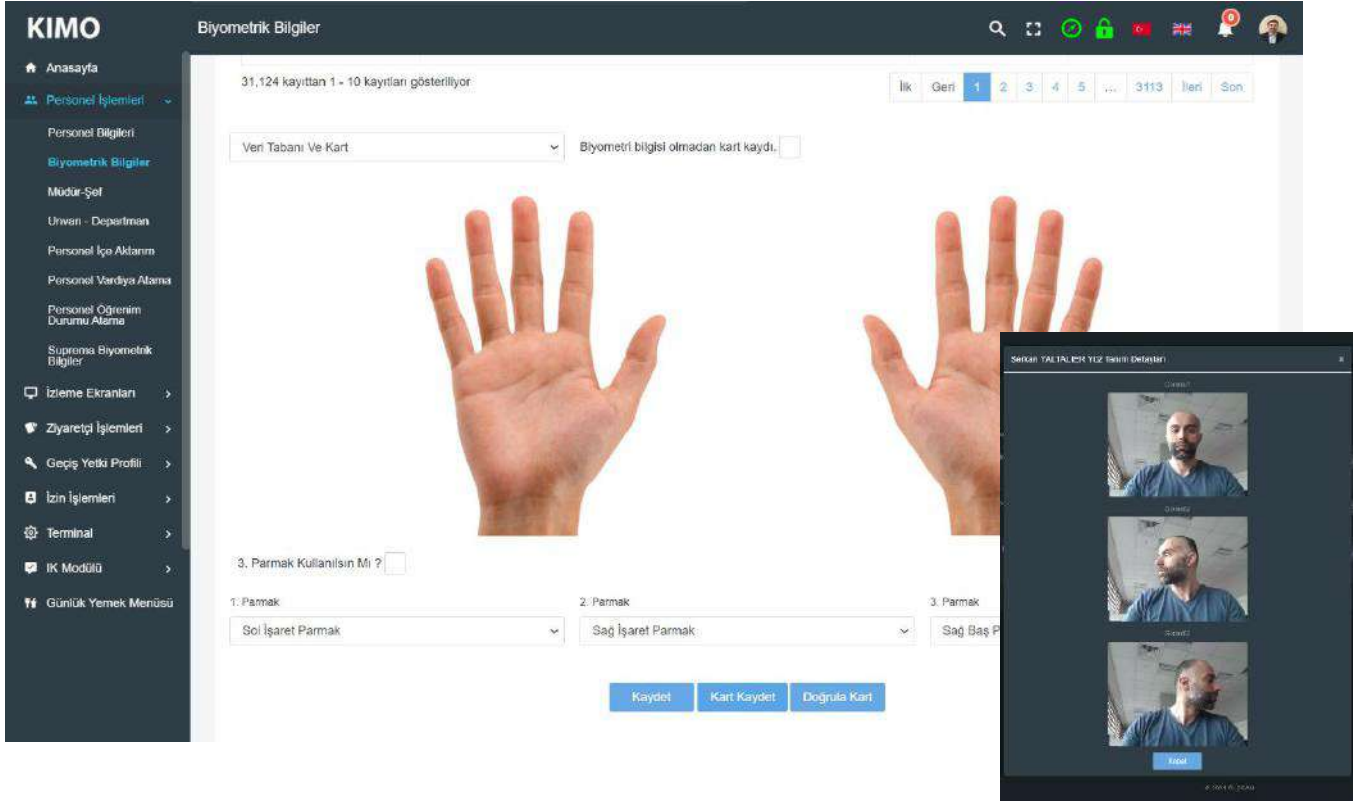
LEGIC kart serileri



Parmak izi sensörlü kartlar

Biyometri Modülü

KIMO, tek panelden farklı süreçlerin ve biyometri tiplerinin kullanımını ve yönetimini sağlar.



<p>Parmak İzi</p>	<p>Sahte parmak izi ve canlılık tespiti, şifreli şablon desteği, 19794-2/4 ve özel şablonlar...</p>	<p>Yüz Tanıma</p>	<p>2 ve 3 boyutlu yüz tanıma algoritmaları. Canlılık ve ateş ölçme desteği, maske kontrolü.</p>	<p>İris Tanıma</p>	<p>Canlı iris şablon desteği, iris ve yüz füzyon bir arada desteği.</p>
<p>Temassız Parmak İzi</p>	<p>Temassız 3 boyut parmak izi. 4 parmak bir arada ve çok hızlı...</p>	<p>Parmak Damar İzi</p>	<p>Parmak damar izi şablonu, canlılık tanıma ve sahte parmak tespiti. 10⁻⁸ FAR...</p>	<p>Avuç Damar İzi</p>	<p>Avuç damar izi şablonları ile yüksek hassasiyet ve temassız geçiş desteği...</p>

Desteklenen

değişik biyometri üreticileri ve biyometri tipleri sayesinde yapılan yatırımın güncel kalması, gelişen teknolojilerin sisteme rahatlıkla eklenebilmesi sayesinde yapılan yatırımın geri dönüşü sürekli sağlanmış olur.

Biyometri modülü;

Personel ve Ziyaretçilerin biyometri verilerinin güvenli bir şekilde alınıp saklanması, kart ve cihazlar üzerinde yönetilmesi ve gerektiğinde güvenli bir şekilde silinmesini sağlar. Kart Yönetim sistemi ile Biyometri Yönetim sistemi tek platform ve bir bütün olarak ortak ara yüzden çalışır.

Parmak izi, temassız parmak izi, parmak damar izi, aya damar izi, yüz ve iris teknolojileri desteklenmektedir.

Harita / Plan

KIMO, aynı yönetim paneli ve harita üzerinden farklı konumlardaki farklı yerleşkeleri seçerek ilgili bina planlarını yönetici ekranına getirerek bağlı olan tüm cihazların harita ve plan üzerinden izlenmesini, yönetilmesini ve güncellenmelerini sağlar.

Kurumun coğrafi olarak bulunduğu yerleşkenin; kat planları üzerindeki geçiş noktalarındaki kontrol panelleri ve uç nokta panelleri, okuyucular, kameralar, alarm sensörleri ve diğer tüm sensörler tek ekran üzerinden yönetilir.

Durum	SC	Terminal Noktası	Cihaz Adı	Mac Adresi	IP Adresi	Seri Numarası	Firmware Sürümü	Geçiş Yönü	
AKTİF	1	Ölçsan CAD/ Sanyer — Test Kapı 4	MorphoAccess SIGMA Lite+	00:24:AE:03:2D:0B	192.168.2.37	1638SML0001617	4.3.2	Giriş	D Aç Yönet Sil

Tüm cihaz ve sensörlerin durum bilgileri yönetici ekranında izlenir ve gerektiğinde problem bildirisi gelen / gösteren cihazlara uzaktan erişilerek, güvenli şekilde bakımları, güncellemeleri ve sistem düzenlemeleri yapılır.

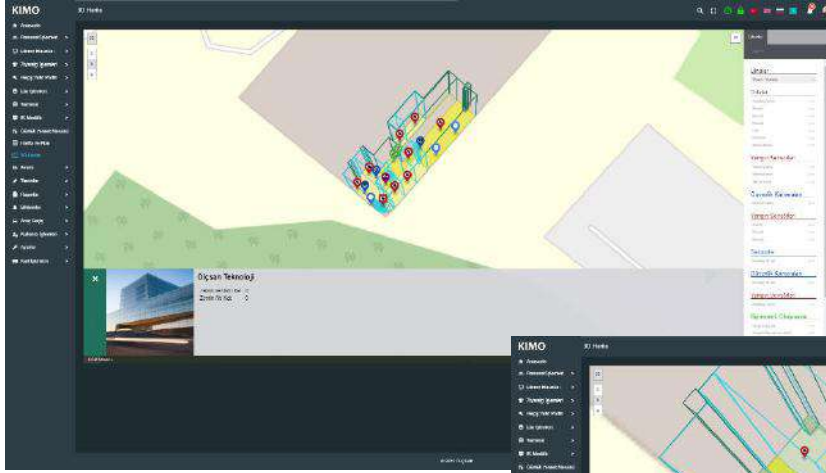
Özellikler

- Anti passback özelliği
- IP kamera ile anlık resim yakalama
- Refakatçi (Escort) ve çift kart (two man rule) özellikleri
- Günlük, Haftalık, Aylık geniş vardiya tanımlama
- "Time zone", "Acces Group" özelliği
- Kuruma Özel uyarılama.
- "Tailgating", "Piggybacking" gibi sızmaya karşı özel yazılım ve donanımlar. (FalconEYE modülü ve HITACHI TOF sensörü ile birlikte)
- Tüm uygulama ve sensörleri harita ve plan üzerinde takip, müdahale...

3Boyutlu Harita / Plan

3 Boyutlu harita ve plan modülü, aynı yönetim paneli ve harita üzerinden farklı konumlardaki farklı yerleşkeleri seçerek ilgili 3 boyutlu bina planlarını yönetici ekranına getirerek bağlı olan tüm cihazların* harita ve plan üzerinden izlenmesini, yönetilmesini ve güncellenmelerini sağlar.

Yönetilmesi gereken tüm kontrol panelleri ve uç nokta panelleri, okuyucular, kameraların, alarm sensörleri ve 3 boyutlu harita ve 3 boyutlu kat planları desteği ile tek bir ekran üzerinden yönetilir.



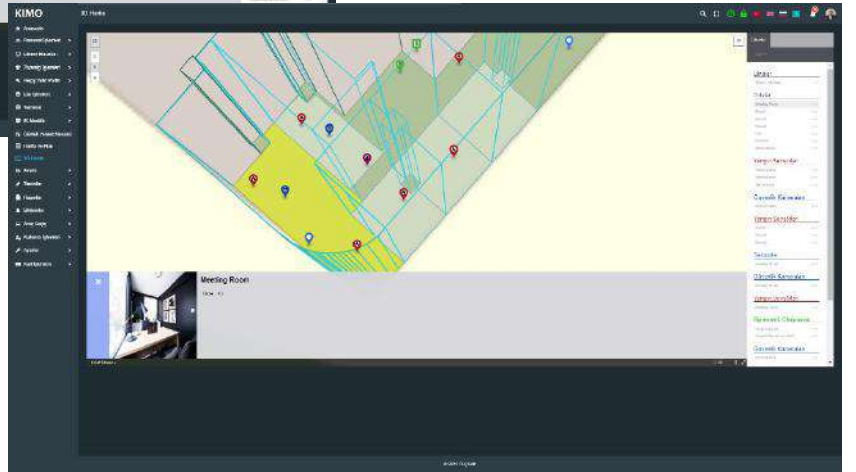
3 Boyutlu Harita - koyu tema

3Boyutlu Harita

Çoklu yerleşke desteği ile değişik coğrafi lokasyonlardaki tüm tesisler tek bir alt yapıdan yönetilir. Tüm bina ve çevre güvenliği gerçek zamanlı izlenir.

3Boyutlu Plan

Seçilen lokasyon ve / veya binanın 3 boyutlu planı üzerinde katlar seçilerek tüm cihazlar ve işlemler harita üzerinden takip edilir.



3Boyutlu Plan - koyu tema

Tüm cihaz ve sensörlerin durum bilgileri yönetici ekranında izlenir ve gerektiğinde problem bildirisi gelen / gösteren cihazlara uzaktan erişilerek, güvenli şekilde bakımları, güncellemeleri ve sistem düzenlemeleri yapılır.

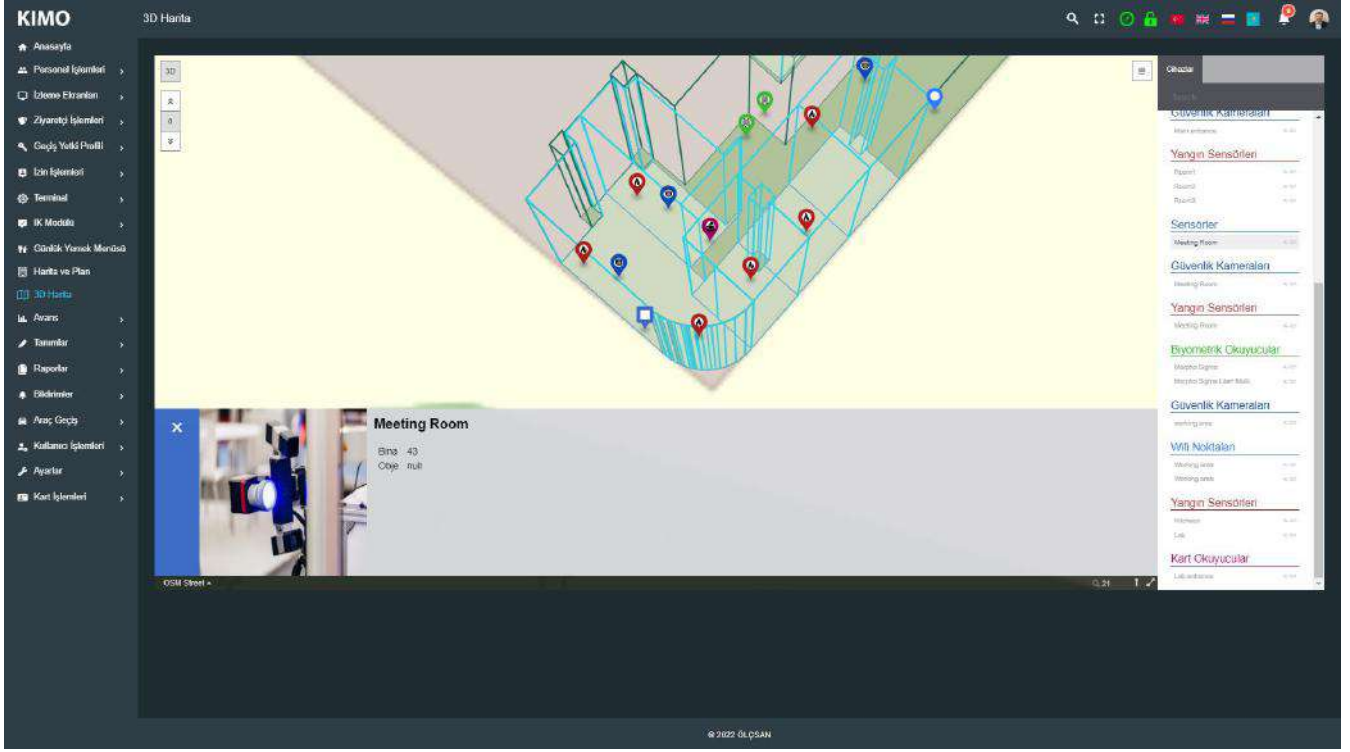
*Desteklenen Cihazlar

- Kart Okuyucular
- Kart Yönetim Kontrol Cihazları ve Panelleri
- Biyometrik Terminaller
- IP kameralar
- Bina içi sensörler (PIR, IR, laser, 2D/3D LIDAR...)
- Yangın ve Alarm sensör ve ekipmanları
- Takip sensörleri (BLE, IWB, WiFi, LoRa ...)
- Tüm uygulama ve sensörleri harita ve plan üzerinde takip, müdahale



Kişi ve Envanter Takibi

KIMO, tek panelden personel, ziyaretçi ve güvenlik personellerinin takibini, aynı zamanda envanterlerin kullanımını ve yönetimini sağlar. Açık ve kapalı mekanlarda LoRa, BLE ve UWB teknolojileri kullanılır.



Çağrı Butonu (Bluetooth BLE / UWB / LoRa)

- Yardım çağrı sinyalini kablosuz LoRa haberleşme protokolü üzerinden merkeze aktarma
- Personel üzerinde bulunan Bluetooth BLE / UWB Cihazı/Kartı sayesinde personel giriş çıkışlarının merkeze LoRa ve/veya yerel ağ üzerinden aktarma

Personel/Ziyaretçi Kartı – Anahtarlık – Bileklik (Bluetooth BLE / UWB)

- Kişilerin üzerinde rahatlıkla taşıyabileceği düşük enerjili pilli takip cihazı
- Sinyal gönderim aralığına göre 60 aya kadar dayanan pil ömrü

Lora Gateway

- 1000 adet ve üzeri çağrı butonu bağlanabilme özelliği
- Şehir içinde 2 Km haberleşme menzili



Bluetooth BLE / UWB

Bluetooth BLE ve UWB teknolojisi düşük güçte sinyal aktarımına ek olarak sinyal paketinin içerisinde gönderdiği RSS (Received Signal Strength) değeri sayesinde cihazların birbirinden uzaklığı hesaplanmaktadır. Çağrı butonunun içerisinde bulunan teknolojisi sayesinde kişilerin ne kadar yakınlıkta olduğu takip edilir ve belirlenecek mesafe sayesinde menzile veya ilgili alana girildiği anda merkeze bilgi aktarımı yapılır. Bu sayede personelin ilgili yerlerde geçirdiği süreler kolaylıkla hesaplanır.

Ayrıca kritik envanter üzerlerine de Bluetooth BLE / UWB sabit etiketler monte edilerek bina içerisinde takibi yapılır.







Ofis Paylaşım ve Yönetim

Paylaşımlı ofisler için geliştirilmiş bir geçiş kontrol sistemi alt bileşenidir. Paylaşımlı alanları, kaynakları, maliyetleri yöneterek avantaj sağlar. Ofis odası, toplantı odası, ortak alanlarda PC / yazıcı / fotokopi vb cihaz kaynak paylaşımı ile kişi, zaman ve rezervasyon tabanlı bir modüldür.

Mekanik anahtar kullanma zorunluluğu olmadan çalışma arkadaşlarınızın ve ziyaretçilerinizin erişimini kontrol edebilirsiniz.

- Siber güvenlik
- Ortak hizmetlerin kullanımı (fotokopi, video projektör, sunucu vs.)
- Alanlara kontrolsüz erişim
- Odalarda kapasite kullanımı
- Konuşmalarınızın gizliliği
- Çok fazla şirketin ve çalışanın bir arada olması



 <p>7/24 açık</p>	<p>Resepsiyon görevlilerine gerek olmadan çalışanlar istedikleri saatte erişebilir.</p>	 <p>Kolay anahtar yönetimi</p>	<p>Geçiş kontrol yazılımı kurulduğunda, bir tıkla tüm dijital anahtarlar iptal edilebilir.</p>	 <p>Rekabet avantajı</p>	<p>Modern ve kullanışlı bir çözümle işinizi farklılaştırma fırsatı</p>
 <p>Esnek alanlar</p>	<p>İstediğiniz zaman bir ofisi kilitleyebilir veya açabilirsiniz.</p>	 <p>Gizlilik</p>	<p>Paylaşımlı ofis kullanıcıları için gizlilik</p>	 <p>Yanlışlıkla farklı ofise girme</p>	<p>Erişim sistemi kimin, nereye ve ne zaman eriştiğinin bilgisini saklı tutar.</p>

Kurulumu kolay

Mevcut silindir, pille çalışan **elektronik silindir** ile kolayca değiştirilebilir.

Kapılar delinmez. İş gününüzde aksaklık yaratmaz.

Kullanımı kolay

Eğer telefonunuz yanınızdaysa, **mobil uygulama** ile anahtarınız da yanınızda demektir.

Kilidi açmak için telefonunuza tek bir dokunuş yeterli. Anahtar ve kart taşımaya son.

Yönetimi kolay

Yönetim sistemi sayesinde güvenlik uzmanına ihtiyaç duymazsınız.

Telefonunuz veya tabletinizden erişim yetkilerini yönetebilirsiniz. Kayıp kart problemi yaşanmaz

Elektronik cihazlar

Kablosuz ve pille çalışan elektronik kol, duvar okuyucusu ve silindir her türlü kapıya veya erişim noktasına monte edilebilir.



Kimlik bilgileri

Mobil anahtara ek olarak, kart, bileklik, TAG gibi farklı kimlik bilgileri kullanılabilir.



Bina Yönetim Sistemi (BYS)

Bina ve kampüsler için geliştirilmiş modülümüz ile Enerji Yönetimi, Tesis Yönetimi ve Bina yönetimi sağlanmaktadır.

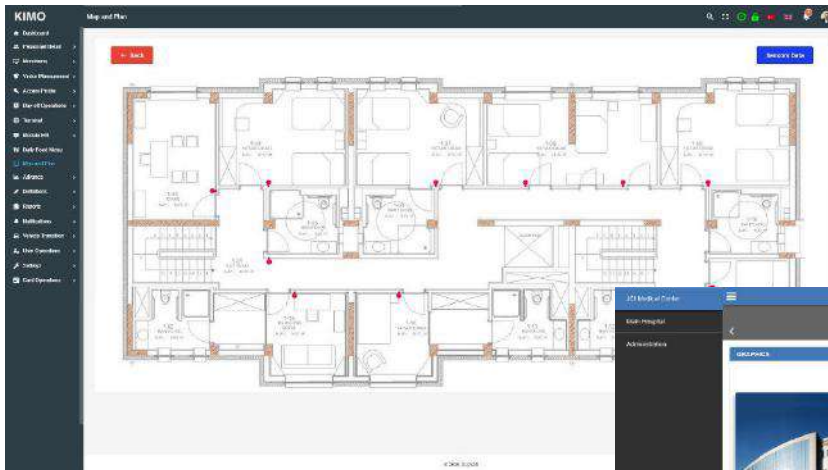
Modül ile halihazırdaki kurulu BYS leri entegre ederek yönetebileceğiniz gibi, GKS de kullanılan kontrol panellerinin bağlantıları ile de yönetmek mümkün olmaktadır.

Binaların operasyonel teknolojileri olan BYS, VYS (Video Yönetim Sistemi), GKS, PDKS, YAS (Yangın ve Alarm Sistemi) gibi sistemler tek bir platformdan yönetilir hale gelmektedir. Modül aynı zamanda dış ve iç ortam hava kalitesi ölçümlerini de izlemektedir.



Haberleşme Protokolleri ile çok geniş bir entegrasyon imkanı sunmaktadır.

- MODBUS, M-BUS, KNX, LON, BACnet...

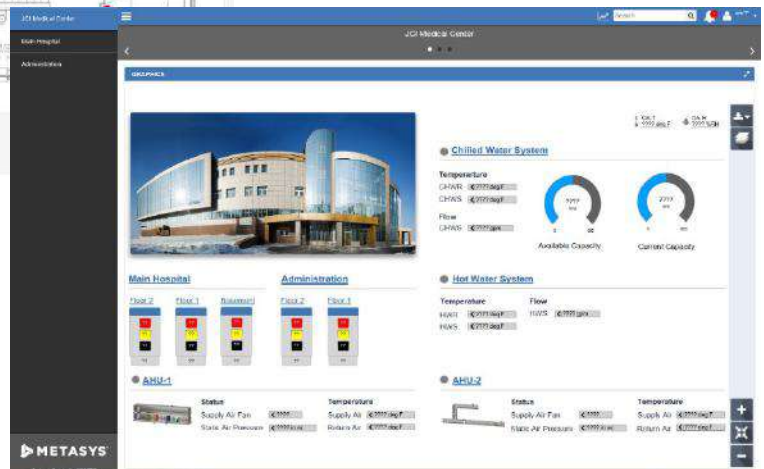


Entegre Çözüm

KIMO Harita ve Plan menüsü içerisinde bağlı tüm ekipman ve sensörler izlenebilir ve yönetilebilirler.

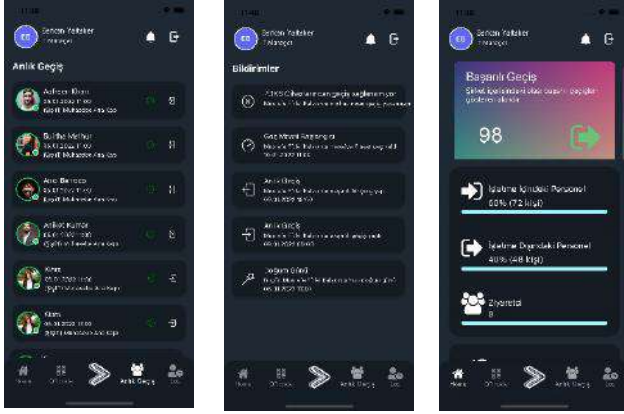
Mevcut Yatırım

Mevcut yatırımın korunması ve öncelikle entegre edilerek verimli şekilde yönetilmesi için KIMO 3.parti ürün ve yönetim sistemleri ile entegre olmuş ve yeni sistemleri de entegre edebilmek için REST API ve / veya global haberleşme protokollerini kullanmaktadır. JSI bunlardan bir örnektir.



Mobil Cihaz ile Geçiş

KIMO Mobil Uygulaması akıllı telefon aracılığıyla kart kullanımına gerek olmadan güvenli geçiş yapar.



Geçiş Kontrol ve Personel Devam Kontrol Sistemi ile güvenli ve uyumlu çalışan Mobil Uygulama modülü öncelikle Google Play veya AppStore'dan indirilir, uygulamaya sistemde kayıtlı bulunan e-mail adresleri ve belirlenen şifre ile giriş yapılır. Mobil uygulamada açılan kamera ile geçişlerde bulunan cihazlardaki QR Kod okutularak kart kullanımına ihtiyaç olmadan sistemde izin verilen ve yetkili olunan kapılardan geçiş yapılır. Uygulama ile geçiş hareketleri kolayca görüntülenir. Kart kullanmadan ve/veya unutulmuş, kaybolmuş kart yerine, temassız olarak telefonunu göster geç!

Ziyaretçiler için, sistem kullanıcısı tarafından; tarih/saat, cihaz, konum bazlı mail adresi üzerinden yetkilendirme yapılır. Daha sonrasında ziyaretçi uygulamayı e-marketten indirip mail hesabı ile giriş yapar.

1. Uygulama, Google Play veya AppStore'dan indirilir. 2. Kayıt Ol butonuna tıklanır. 3. Açılan kamera ekranından aşağıdaki QR kodu okutulur. 4. Kayıtlı olan mailinizle (şirket maili), kendi belirlediğiniz bir parola ile kayıt olunur. 5. Email ve belirlediğiniz şifre ile giriş yapılır. 6. Açılan kamera ile girişlerde bulunan cihazlardaki QR kodu okutarak giriş-çıkış yapılır (yetkiler dahilinde). 7. Giriş-Çıkış geçmişine "geçiş bilgileri" butonuna tıklayarak ulaşılır.



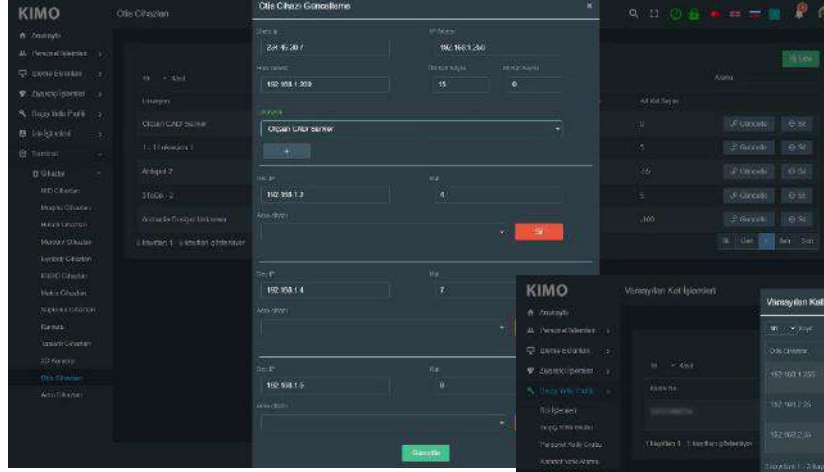
Özellikler

- Herhangi bir mobil cihaz ve/veya akıllı cep telefonu ile temassız geçiş.
- Mobil cihaz üzerinde de dinamik raporlama
- Yüksek güvenli geçiş noktası kontrolü ile QR kod eşleştirmesi,
- Anlık giriş/çıkış hareketlerinin takibi,
- Kişiyi, telefona ve tarihe saate göre özel yetkilendirme imkanı,
- Geçiş kolaylığı ve temassız olma özelliği,
- Benzersiz Ziyaretçi tecrübesi desteği
- Uçtan uca güvenli haberleşme (AES 256 bit SSL)



Asansör Yönetimi

Asansör Yönetim modülü ile binalardaki asansör sistemleri de GKS üzerinden ve entegre bir şekilde yönetilmekte ve bu sayede tüm sisteme hızlı müdahale edilebilmektedir.



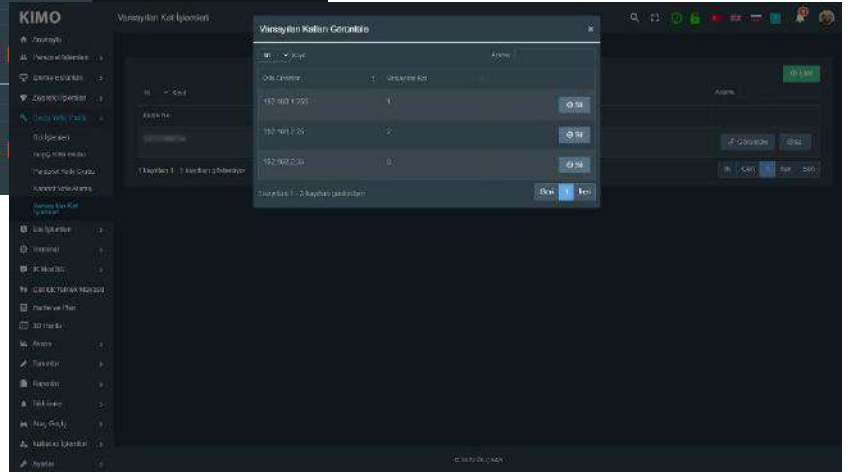
Asansör ve Kat Tanımlama

Çoklu yerleşke desteği ile değişik coğrafi lokasyonlardaki tüm tesisler tek bir alt yapıdan yönetilir. Tüm bina ve çevre güvenliği gerçek zamanlı izlenir.

Asansör ve Kat Tanımlama - koyu tema

Yetkilendirme

Seçilen lokasyon ve / veya binanın 3 boyutlu planı üzerinde katlar seçilerek tüm cihazlar ve işlemler harita üzerinden takip edilir.



Yetkilendirme - açık tema

Personel ve ziyaretçiler için iki değişik iş akışı çalıştırılmaktadır.

Personel;

1. Tanımlı personel kartını ilgili asansör numaratörüne bağlı kart okuyucuya okutur.
2. KIMO üzerinde tek kat yetkisi var ise tuşlama yapmadan ilgili kata gidecek asansör doğrudan çağırılır ve yetkili kata çıkışı tamamlanır.
3. KIMO üzerinde birden fazla kat yetkisi var ise kart okutulmasının ardından ilgili kat numaratör üzerinden tuşlanır ve asansör ilgili kat için çağırılmış olur.
4. Birden fazla kat yetkisi olan personel zemin kat hariç kartını okuttuğunda numaratöre ilgili kat numarasını girer ve asansör ilgili kat için çağırılmış olur.
5. Personel yetkili olduğu kattan zemin kata iniş için kartını okutur.
6. İlgili asansör çağırılır ve personel zemin kata inişini gerçekleştirir.

Ziyaretçi;

1. Ziyaretçi kartı ilgili personele atanır.
2. Ziyaretçinin geldiği firma kat bilgileri KIMO'da tanımlı olarak kayıtlıdır.
3. Ziyaretçi zemin kat asansöre kartını okutur ve yetkili olduğu kata çıkan asansör çağırılmış olur.
4. Ziyaretçi firma katındaki kart okuyucuya kartını okutur ve zemin kata inen asansör çağırılmış olur.
5. Ziyaretçi kartlarının her kattan zemin kata inişi serbest olarak verilebilir (yanlış katta inmesi durumunda tekrar asansör ile zemin kata inebilmesi için).
6. Ziyaretçi kartı bankoya teslim edildiğinde karta tanımlanan yetkiler sıfırlanır.

Özellikler

- Sisteme entegre edilecek asansörlerin bölgesel kat ve alfabetik olarak numaratörleri tanımlanır.
- Tanımlanan numaratörler, ilgili kart okuyucular ile eşleştirilmelidir.
- Bunun üzerinden daha sonrasında kat bilgileri ile personellere yetkileri atanmaktadır.

Termal Kamera ve Sağlık Kontrolü

KIMO, temassız ve sağlıklı geçişi destekleyen yüksek çözünürlüklü termal algılama modülleri olan yüz tanıma terminallerini* ve yüksek çözünürlüklü termal kameraları desteklemektedir.



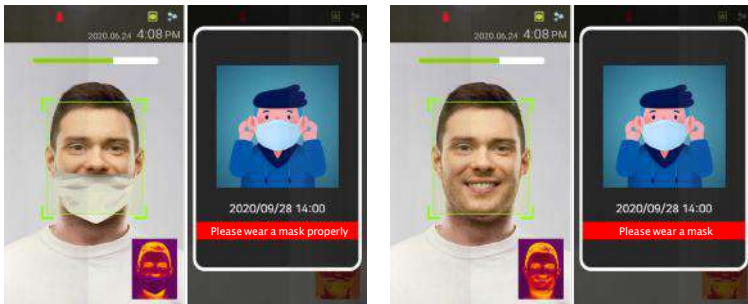
*Örnek olarak Nitgen / Union çözümü kullanılmıştır.

Özellikler

<p>Temassız geçiş</p>	Enfeksiyon riskini temassız geçiş ile ortadan kaldırır
<p>Ateş kontrolü</p>	Hızlı ve hassas ateş ölçme ve yönetim
<p>Temassız biyometrik aecis</p>	Temassız biyometrik doğrulama ve termal modül ile ateş takibi
<p>Önleme</p>	Ateşi olan ziyaretçileri engeller ve verileri sunucuya iletir.
<p>Tüm sektörler</p>	Ticari kuruluşlar, okullar, hastaneler, inşaat sahaları ve diğer kurumlar...
<p>3 Boyut Yüz Tanıma</p>	Canlı yüz tanıma ile sahtecilik tespiti. Gözlük, maske, şapka ve kask ile geçiş...

İşleyiş

① Maske tespit fonksiyonu



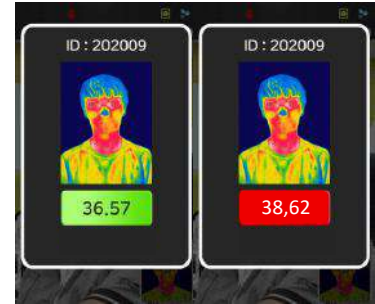
Sadece çeneyi kapatan maske

Maskeyi düzgün takınız

Maske takılmamış

Maske takınız

② Ateşli kişinin ısı haritasını ekranda gösterme



Normal sıcaklık

Yüksek sıcaklık

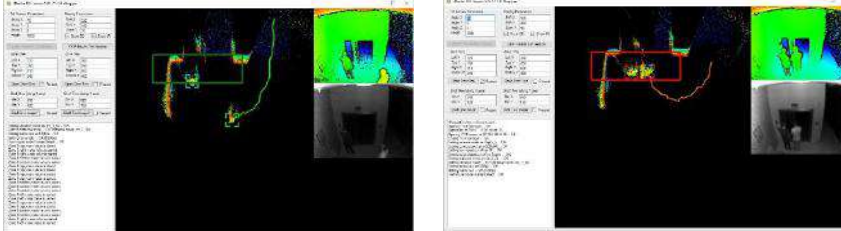
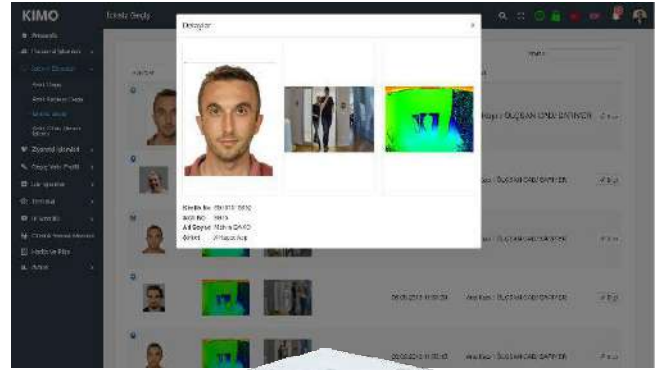
Sızma Tespit Sistemi

Yüksek risk içeren geçiş noktalarının, entegre akıllı kart ve biyometrik cihazları kullanıldığı durumlarda bile tam güvenlik sağlayamamaktadır. Bu hassas alanlar, kontrolsüz geçiş noktası olarak sınıflandırılmaktadır.

Kart sahibi böyle bir kapıdan geçerken, yetkisiz geçişe olanak yaratabilir. FalconEYE sistemi bu tür güvenlik ihlallerini tespit etmek, engellemek ve sızmaları önlemek için geliştirilmiştir. Sistem ayrıca açık alandan geçişlerde güvenlik sağlamakta ve kişi sayımı yapmaktadır. KIMO ya entegre olarak çalışan FalconEYE ile kontrolsüz geçiş noktalarınız ağ kablosu ile sisteme bağlanarak, yetkisiz geçiş ihlalleri tespit edilmektedir.

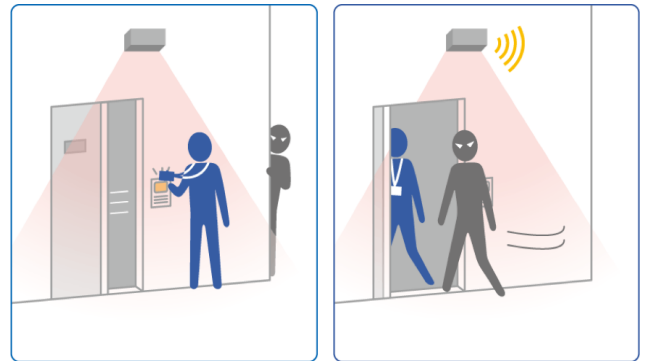
İzinsiz Geçiş

İzinsiz Geçiş tespit modülü ile personel ve ziyaretçilerin geçişleri sırasında yetkili kart ve biyometri kullanan kişi dışında sızma ve yetkisiz giriş/çıkış yapmaya çalışanlar 3D Lidar (HITACHI TOF) kamerası veya benzer özelliklerde bir Lidar ile geçiş noktasına entegre IP kamera/kameralarla görüntülenir. Tanımlanan profil yetkilerine göre kapı açmama, alarm üretimi veya sadece yetkisiz geçiş kaydı yapabilmektedir.



Özellikler

- Geçiş Kontrol Sistemlerine ekstra güvenlik katmanı
- Kişileri ve objeleri tespit eder
- 3 Boyut ve Kızıl Ötesi Işık Uçuş Süresi kullanımı
- Alanın ve objelerin 3 boyutlu modellemesi
- WEB tabanlı ara yüz, ergonomik tasarım
- Entegre IP kamera desteği ile kart sahibi ve sızma girişiminde bulunan yetkisiz kişi/lerin tek kare veya hareketli olarak görüntülenmesi, alarm oluşturulması



Uygulama Alanları:

- Veri Merkezleri
- Kamu Binaları
- Hastane ve Sağlık Merkezleri
- Kimya Tesisleri
- Araştırma Enstitüleri ve ARGE Merkezleri
- Nükleer Tesisler
- Savunma Sanayi
- Bankacılık ve Sigorta
- Nakliye ve Ulaştırma

Otopark ve Araç Yönetimi

KIMO, yönetim panelinden plaka tanıma ve güvenli araç geçiş süreçlerinin yarı-otomatik veya otomatik olarak izlenmesini ve yönetimini sağlar.

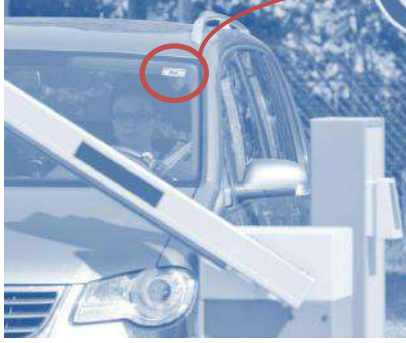
Sistem; Plaka Tanıma kameraları ve yazılımı, UHF Etiket Tanıma ve Araç Altı Tarama çözümlerinin entegre çalışmasından oluşur.

Plaka ve/veya UHF etiket bilgisi veri tabanından sorgulanıp, şüpheli durumlar belirlenir.

- Gündüz, gece, elverişsiz hava şartları ve zorlu trafik koşullarında doğru tanımlama sağlanır
- Hareketli ya da duran araçların plakalarının okumasında üstün performans sağlar
- Sistem, takip bölgesinden geçen tüm araçların, plaka/etiket bilgisi ile birlikte; hız, tarih, saat, koordinat bilgileri ve video görüntülerini de kayıt altına alır
- Alınan görüntüler kontrol merkezine şifrelenerek aktarılır.



Plaka tanıma ve araç altı tarama



UHF cam etiketi

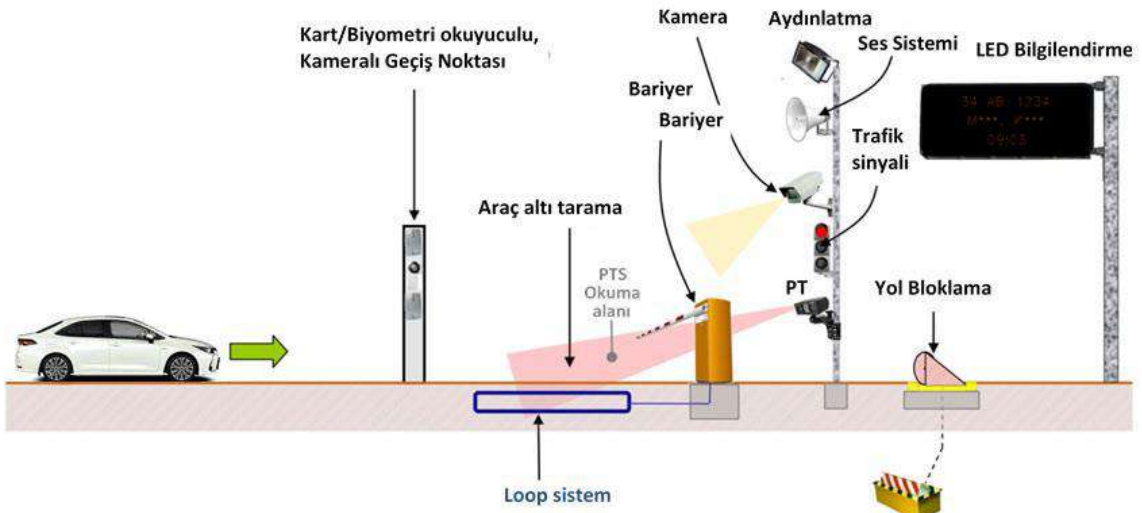
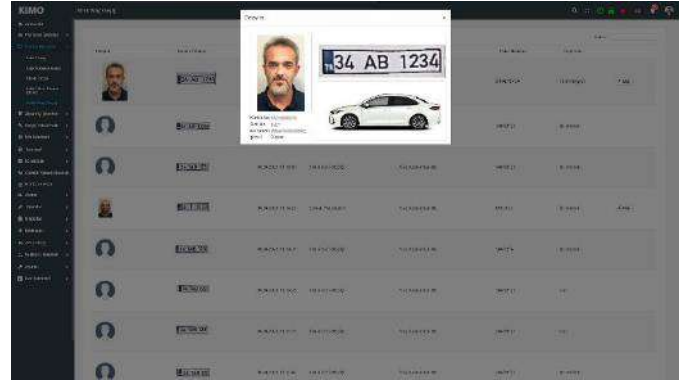


Entegre Teknoloji Çözümü

Gerçek zamanlı olarak sahte plaka ve yetkisiz geçişleri tespit etmek ve en yüksek güvenliği sağlayabilmek için tasarlanmıştır. Güvenlik personeli ekranda kişinin bilgilerini izler.

Anlık Araç Geçiş

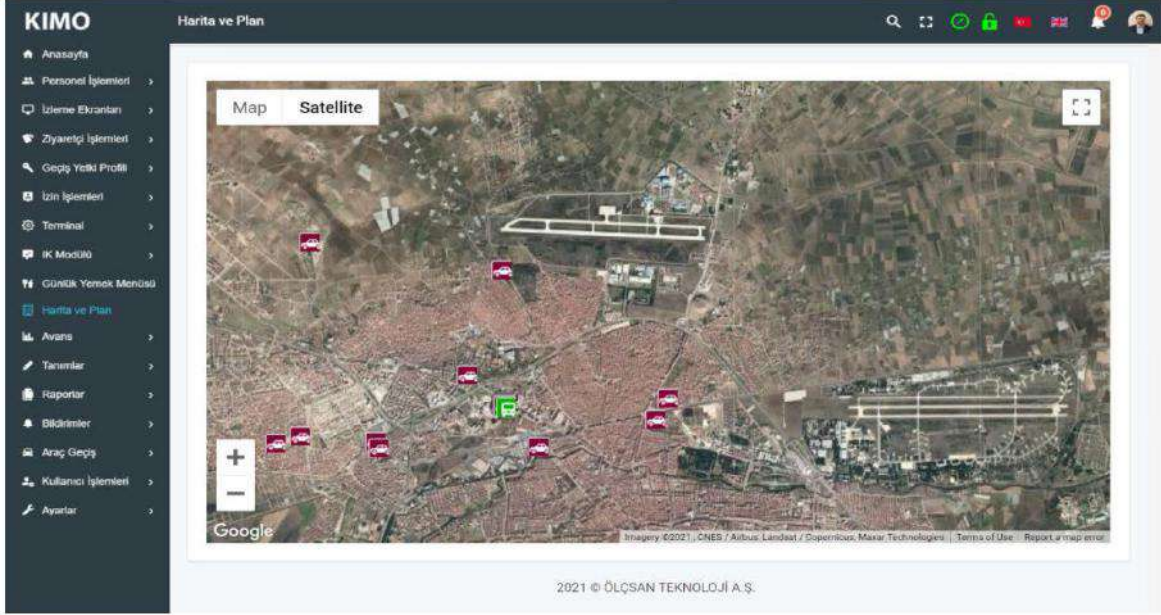
İzleme Ekranları menüsünden seçilen Anlık Araç İzleme ile geçiş yapan araçların Plaka Tanıma kameraları ve otomatik tanıma yazılımından gelen ve karşılaştırılarak doğrulanmış verileri, araç fotoğrafı, sürücü fotoğrafı ve bilgileri takip edilir. UHF Etiket Tanıma ve Araç Altı Tarama çözümleri ise plaka tanımaya entegre veya ayrı ayrı çalışabilmekte ve izlenebilmektedir.



Araç/Servis Takip

KIMO, servis kullanan firmalar ve personel servislerinin optimizasyonu ve yönetimi için geliştirilmiş tamamı harita ve rotalama bazlı bir servis yönetim platformu barındırır. Servis maliyetlerini düşürebileceğiniz gibi, en kısa süre ve en az araçla süreci optimize edebilirsiniz.

Tamamı zaman ve geçmişe dayalı trafik datası ile bütünlük çalışan rotalama yapısı ile daha gerçekçi ve saha ile uyumlu rotalar oluşturur. Toplu rotalama ve parametrik yapısıyla birçok fonksiyonu kullanarak güzergahlarınızı en optimum seviyede oluşturabilirsiniz.



Özellikler

- Dinamik toplu rotalama
- Sabah ve akşam servislerinin ayrı ayrı güzergahlarının oluşturulması
- Mesai yönetimi ile ihtiyacınız olan araç sayısı belirleme
- Esnek ve hızlı durak oluşturma
- Personel'e göre en optimum durakların önerilmesi
- Sabit vardiyaların takviminin hızlıca oluşturulması
- Dinamik vardiyaların otomatik yönetilmesi
- Online mutabakat ve araç aktivitelerinin oluşturulması
- Mevcut ile yapılan çalışmanın grafik ara yüzlerle karşılaştırılması.
- Yürüme yolu mesafesi, yolculuk zaman kısıtı, koltuk kapasite belirleme, en kısa yol, en kısa süre gibi birçok yeni özellikle birlikte rotalamaların yapılabilmesi
- Excel ile toplu personel oluşturma
- Var olan adreslerin otomatik olarak harita üzerinde işaretlenmesi, personelin mobil üzerinden adres teyit imkanı
- Entegre kart ve/veya biyometri desteği
- Kartlı ya da mobil üzerinden aktivitelerin oluşturulması ve servis kullanım oranlarının izlenmesi
- Yeni ya da potansiyel personeller için en uygun güzergah ve maliyet hesabının önerilmesi
- SMS, mail ve mobil uygulamalar otomatik bildirimler ile çoklu iletişim seçenekleri
- Mobil program üzerinden, araç takip verileri üzerinden GPS verisinin alınması ve sabah akşam servislerinin çizilen rota ile birlikte uyumu ve aşımaların izlenmesi ve raporlanması

Acil Kaçış ve Toplanma

KIMO, yerleşkelerdeki yangın, deprem gibi durumlarda yönetmeliklere uygun olarak Acil Kaçış ve Toplanma Alanı planlarının ve hizmetlerinin sistem üzerinde uygulanmasını yönetir.

Acil durum eylem planı, personel, bölge halkı ve çevreyi korumak üzere kurumların genel kanun ve kurallar çerçevesinde organizasyonel kaynak ve iş akış düzenlemesini yapmasını ve operatörlerin bunu yönetmesini sağlar.

Acil durum eylem planı özelliği, çalışanlar ve çevre için yüksek risk taşıyan ve bu süreç zorunluluğuna dahil olan işletmeler bünyesinde kullanılması zorunludur.

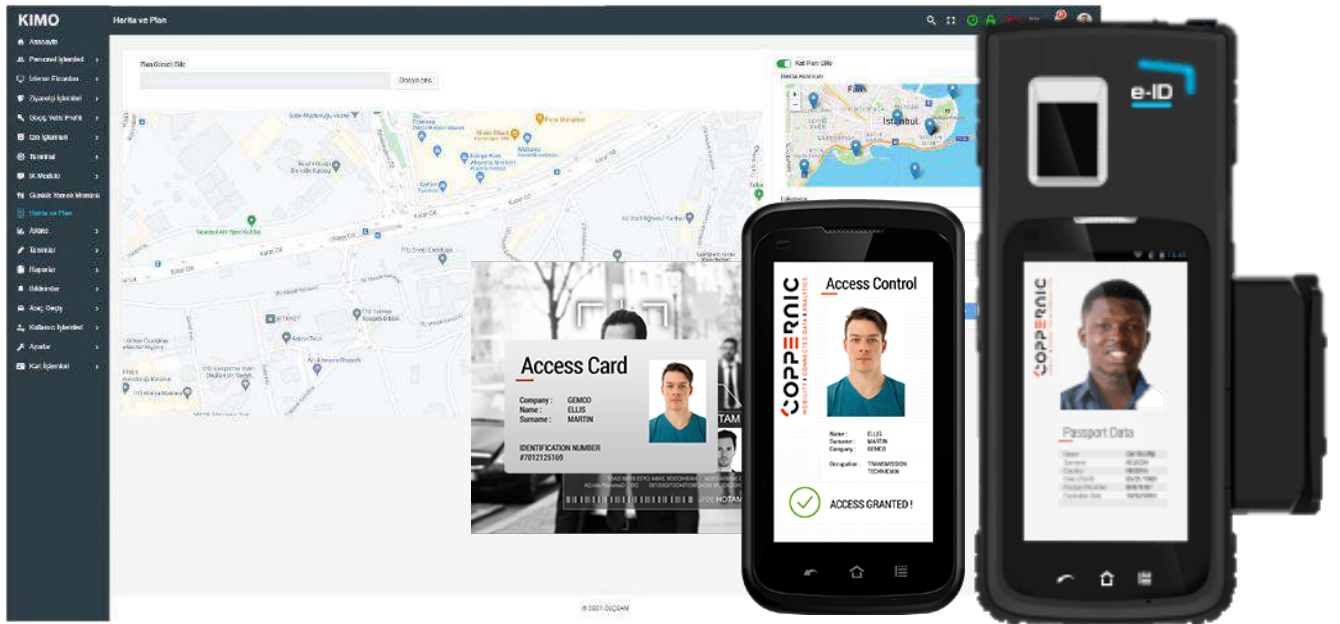
Acil Durum Senaryosu menüsü içerisinde acil durum eylem planı özellikleri ve ayarları yapılarak hem tesis hem de çalışan personel güvenliği sağlanır.



Bu özellikler;

- Tesiste gerçek zamanlı olarak yer alan/çalışan personel listesinin görülmesi.
- Çalışma alanlarından toplanma alanına geçen personelin anlık takibi.
- Personelin toplanma ve /veya güvenli alana geçip geçmediklerinin kontrolü.
- Seçili alanlarda olan personelin fotoğrafları ile beraber hem merkezden hem de sahadaki görevlilerdeki el terminallerinden kontrolü.
- Tesis içerisinde ilgili senaryo uyarınca, seçili kapı ve turnikelerin otomatik açılması,
- Acil anons entegrasyonu ile ilgili senaryo uyarınca yönlendirme.

Bu modülümüz ile tüm acil tahliye süreci, güvenli ve güvensiz alanlar olmak üzere gerçek zamanlı izlenebilmektedir.



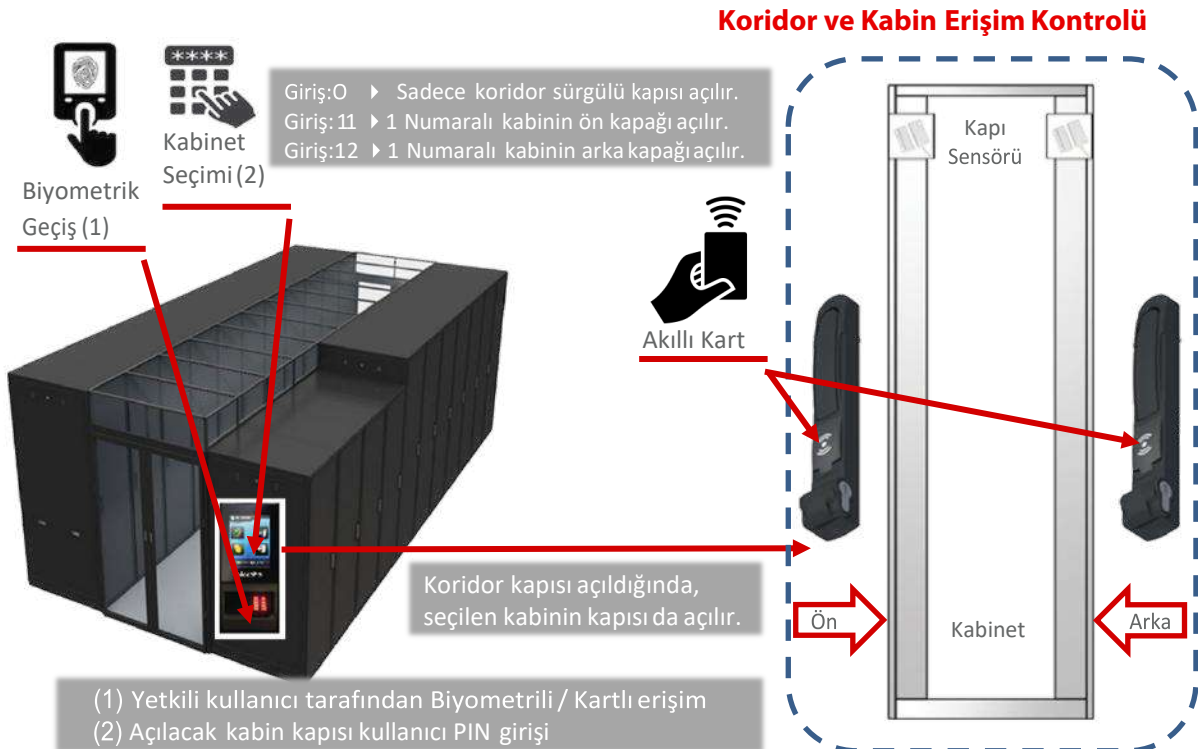
KIMO nun desteklediği mobil cihazlar sayesinde toplanma alanlarında sabit cihazlar kullanılması gerekli olmadığı için kablolama gibi gereksiz zahmetli işlerden, maliyetlerden ve çok önemli olan zamandan tasarruf sağlanır.

Veri Merkezi Yönetimi (VMY)

Veri Merkezine girişten başlayıp, sunucu kabinlerinin kontrollerine kadar olan tüm süreci yöneten modüldür.



Veri Merkezi veya ilgili kat/birim girişlerinde dokunmatik ekranlı biyometrik terminal üzerinden kullanıcı doğrulaması yapılır. Kullanıcı ilgili koridor girişinde tekrar dokunmatik ekranlı biyometrik terminal üzerinden kullanıcı doğrulaması ve seçilen kabinet/lerin girişini yapar. İlgili Seçilen kabinet/ler sadece kart göstererek açılmaya hazır duruma gelir. Kullanıcı ilgili kabinete ulaştığında kabinet üzerindeki PoE kart okuyucuya kartını okutarak kabinetin açılmasını sağlar.



KIMO Lisanslama

KIMO ile müşterilerimize ihtiyaçları olan lisanslama paketlerini farklı opsiyonlarla sunuyoruz.

KIMO Modül ve Fonksiyonlar	Lite	Basic	Professional	Enterprise	VMY
Web Kullanıcı Ara Yüzü	✓	✓	✓	✓	✓
İzleme Ekranları	✓	✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓
Raporlar	✓	✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓
Personel İşlemleri	✓	✓	✓	✓	✓
Tanımlar	✓	✓	✓	✓	✓
Geçiş Yetki Profili	✓	✓	✓	✓	✓
Kullanıcı İşlemleri	✓	✓	✓	✓	✓
Terminal Yönetimi	-	✓	✓	✓	✓
Ziyaretçi Yönetimi	-	-	✓	✓	✓
Bildirimler E-Mail	-	-	✓	✓	✓
Vardiya Tanım	-	-	✓	✓	✓
Veri Aktarımı (SQL, Excel)	-	-	✓	✓	✓
İzin İşlemleri	-	-	0	✓	-
İK Modülü	-	-	0	✓	-
Günlük Yemek Menüsü	-	-	0	✓	-
Harita / Plan	-	-	0	✓	✓
3Boyutlu Harita / Plan	-	-	0	✓	✓
Acil Kaçış Toplanma	-	-	0	✓	✓
Araç Geçiş Kontrol	-	-	0	✓	-
Otopark Yönetimi	-	-	0	✓	-
Kart Yaşam Döngüsü ve Personalizasyon	-	-	0	✓	✓
Eklentiler					
Çoklu Monitör Desteği	-	-	✓	✓	0
Mobil Uygulama	-	0	0	✓	0
Okuyucu Lisans Desteği	S	S	S	S	S
Araç / Servis Takip Entegrasyonu	-	-	0	0	0
Çevre Güvenliği Entegrasyonu	-	-	0	0	0
Video Yönetim Sistemi	-	-	0	0	0
Bina Yönetim Sistemi	-	-	0	0	0
Asansör Yönetim Sistemi	-	-	0	0	0

0=Opsiyon: Müşterinin isteğine bağlıdır. S=Seçimli: Müşteri okuyucu sayısına göre seçmelidir. Sürüm: 2022/1

Desteklenen Donanım Listesi:



