

SERVİS ROBOTU



AKIN[®]
ROBOTICS
insana değer...

SERVİS ROBOTU

Servis Robotları, restoran, kafeterya, otel gibi hizmet sektörlerinde müşterinin talep ettiği ürünleri, 3D kamera ve LiDAR sensörleri ile sınırlı alanlarda veya karmaşık yollarda bile özgürce ve hassas bir şekilde servis ederek iş gücü kazanımı sağlamaktadır.



KULLANIM ALANLARI

HASTANELER

RESTORANLAR

OTELER

TATİL KÖYLERİ

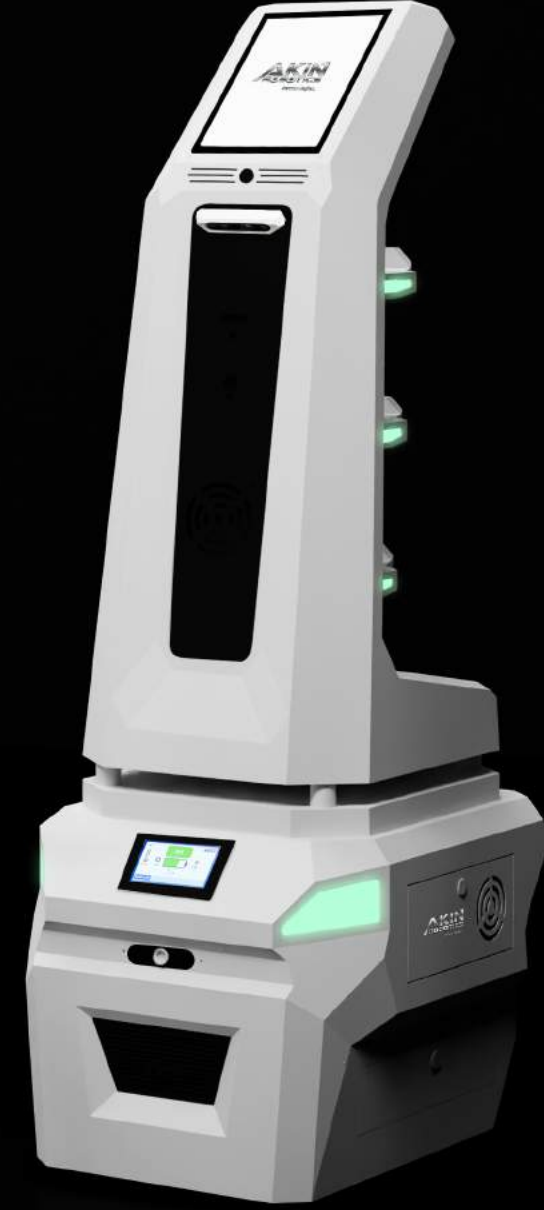
REZİDANSLAR

KAFELER

OFİSLER

AVMLER

FABRİKALAR



Üzerinde bulunan sensörler ile hareketli nesnelerin bulunduğu ortamlarda dahi çarpma koruma sağlanabilir.

Kolay temizlenebilir yüzeye sahip olduğu için daha hijyenik hizmet sunmanızı sağlar.

Birimler arasında; evrak, doküman ve dosyalarınızı açık bölümlerde, gizli evraklarınızı da kilitli hücre bölümünde belirlenen konumlara taşıtılabilirsiniz.

Robotumuz haritalama sistemi ile insansız çalışma prensibine sahiptir.

Robotumuz mevcut sarj/güç dengesine göre çalışmalarını planlar. Otonom gezinme yapacağı alanda görevini bitiremeyeceğini hesaplar ise önce sarj ünitesine gidip sarj olur, ardından görevine devam eder.

Kablosuz kumanda edilebilme özelliği ile anlık görevlendirmeler yaptırabilirsiniz.

İsteğe bağlı olarak; ateş ölçer ve soğutucu bölüm eklenebilir.

Personelinize ve misafirlerinize çay, kahve ve yiyecek taşıma hizmeti verebilirsiniz. Arayüz ekranında oluşturacağınız menüler ile sipariş almasını ve servis yapmasını sağlayabilirsiniz.

Belirlenen cümleleri sesli olarak konuşabilir. (Afiyet olsun, hoş geldiniz vb.)

Otonom gezinme özelliği ile programlama yaparak bu cihazın kendi kendine engellere çarpmadan gezinimini ve çalışmasını sağlayabilirsiniz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MAKSİMUM HIZ
7 km/sa

ÇALIŞMA SÜRESİ
8 saat

PİL
Lityum İyon

EKRAN
10.1" dokunmatik

TOPLAM AĞIRLIK
63 kg

ÖLÇÜLER
60x50x146 cm

OTONOM GEZİNME
Lidar - Stereo Vision

SESLİ KOMUT
100+

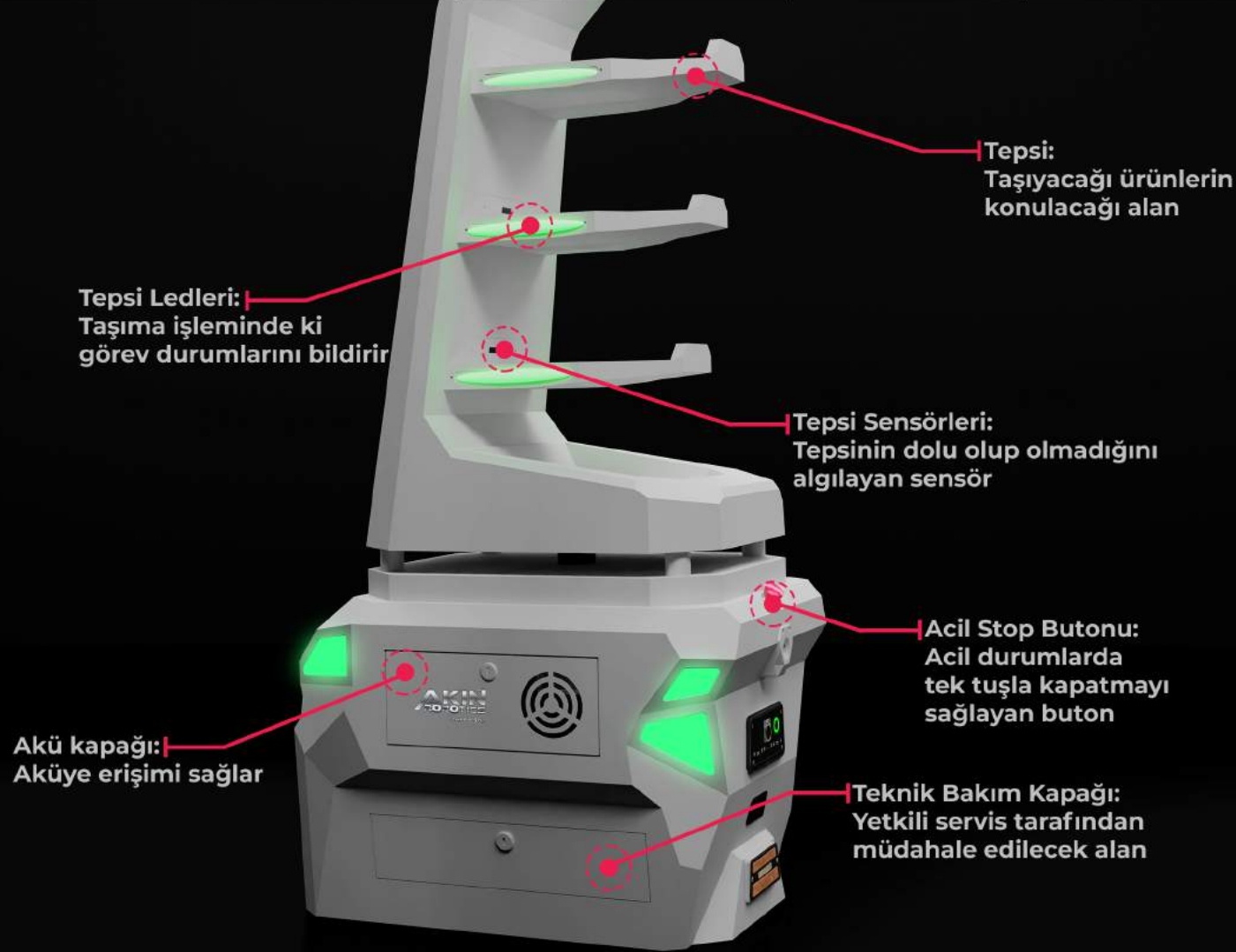
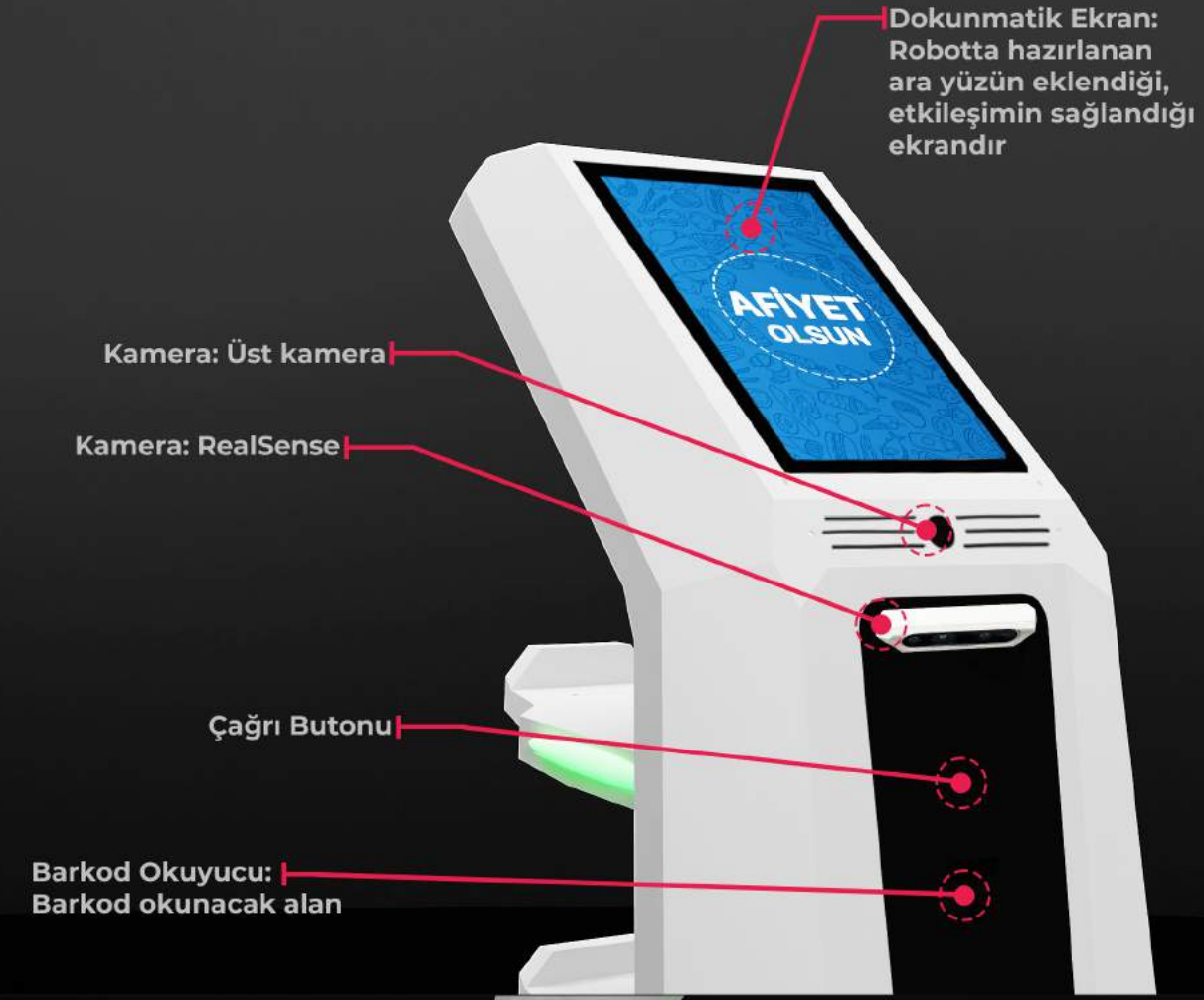
RAF T. AĞIRLIĞI
8 kg

RAF ADEDİ
3 adet

OTONOM ŞARJ
VAR

KABLOSUZ KUMANDA
VAR





Ateş Ölçer:
Ateş ölçümünün yapıldığı alan

Hoparlör:
Sesli uyarıların geldiği alan

Haritalandırma Sensörü:
Bulunduğu çevreyi tarayan sensör

Bilgilendirme Ekranı:
Cihazın şarj kapasitesinin
gösterildiği ekran

Kamera:
Stereo Vision kamera

Havalandırma:
Cihaz içi ısı koruması

Kamera: Arka Kamera

Durum Işıkları:
Cihaz aktif olduğunda
yeşil ışık verir

Durum Işıkları:
Cihaz ışıkları, önüne
engel çıktığında kırmızı renk verir

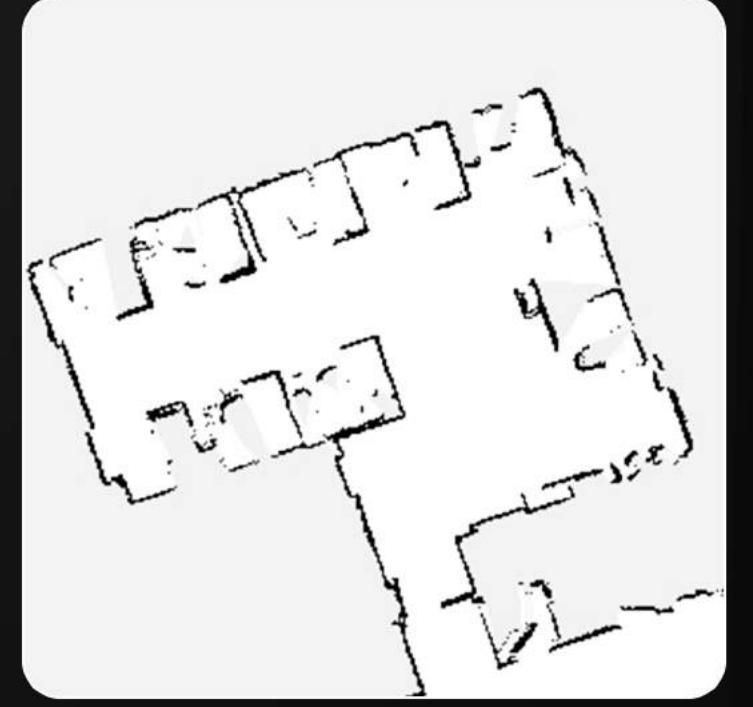
Açma-Kapatma Butonu:
Cihazı çalıştırmaya başlatan buton,
USB: Bağlantı aparatı,
Manuel Şarj Girişi: Şarj giriş bölümü

Düşme Sensörü:
Düşmeye karşı koruma

Otonom Şarj:
Otonom şarj giriş bölümü

OTONOM GEZİNME

Otonom gezinme; kendi geliştirdiğimiz AR-SERVİS uygulaması ile haritalandırma işlemleri tamamlanan robotumuz insansız çalışma prensibine sahiptir. Üzerinde bulunan sensörler ile hareketli nesnelerin bulunduğu ortamlarda 80 cm ye kadar dar alanlarda dahi herhangi bir yere çarpmadan teslimatlarını gerçekleştirir.



80 cm

OTONOM ŞARJ

Otonom Şarj İstasyonu, batarya şarj cihazının bir uzantısıdır. Robotunuzu her şarj etmek istediğinizde; manuel olarak şarj etmek yerine robotunuzun bataryasını kendi başına doldurmasını sağlar.



QR KOD OKUYUCU

Ön kısımda bulunan Barkod okuyucu sayesinde QR ile yapılacak olan işlemlerin tamamını yaptırabilirsiniz. Bu özellik ile gelen misafirlerinizin işlemlerini hızlandırır ve konforlu hizmet almasını sağlarsınız.

ATEŞ ÖLÇER

Servis robotumuzun ön kısmında ölçüm hızı gayet yüksek olan, kızılötesi ışıkla temassız ateş ölçümü yapan bir ateş ölçer bulunmaktadır. Restaurantlarda, otellerde, hastanelerde, avmlerde ve diğer kullanım alanlarının tamamında, gelen misafirlerinizin ateş ölçümünü yaptırabilirsiniz.

*ENTEGRE EDİLEBİLİR EK ÖZELLİKLER

AKIN[®]
ROBOTICS
insana değer...

AKIN[®] ROBOTICS

insana değer...



CE



/akinrobotics

444 40 80

akinrobotics.com