

Günümüzdeki otopark otomasyon sistemleri, gelişen bir ihtiyaç halini almıştır. Otoparklara olan ihtiyaç arttıkça, otopark işletmecilerinin müşterilerine daha iyi servis vermelerini sağlayacak otomasyon sistemlerini kullanmaları, bu sayede gelirlerini artırmaları ve kontrolü sağlanabilmektedir.

EGE TETA, otopark otomasyon sistemleri konusunda çok geniş bir seri sunarak, 40-50 araçlık en küçük otoparktan binlerce aracın giriş/çıkış yaptığı açık ve katlı otoparklara kadar her ihtiyacı karşılayacak ekipman ve sistem çözümleri sunmaktadır. EGE TETA tarafından üretilen sistemler Türkiye'nin kendisine has iklim koşulları ve uygulama şekilleri çerçevesinde adapte edilmiş ve geliştirilmiştir.



### SİSTEMİN YAPISI

Otoparka günlük giriş/çıkış yapan araçlar girişte aldıkları saat ve tarih işlenmiş biletin, çıkışta makineye okutulması ile ücretlendirilmektedir. Otopark aboneleri aldıkları süreli kartı (haftalık, aylık yada yıllık gibi) otoparka giriş ve çıkışta makinelere okutarak, geçiş yapmaktadır. Abone kart okuyucularının, yutarak veya yaklaşım tipinde çalışan modelleri bulunmaktadır. Abone kartlarının abonelik süresi istenildiği miktarda uzatılabilir.

## GİRİŞLER

Günlük müşteriler otopark girişine geldiklerinde, Egt bilet verme makinesinin butonuna basarak kodlanmış bilet alacaklardır. Bilet, makine tarafından otomatik olarak hazırlanmakta, giriş saati ve tarihi ile birlikte bilet numarası biletin üzerine yazılmakta, aynı zamanda, biletin üzerine elektronik bilgiler kodlanmaktadır.

Sistem, bilet verme makinesi önünde aracın mevcudiyetini elektronik olarak algılamaktadır. Bilet alabilmek için araç mevcudiyeti şarttır. Alınan bilet ancak araç bariyerden geçtikten sonra içerdekiler listesine eklemektedir.

Bilet verme makinesi aynı zamanda abone kartlarını okuyabilmektedir. Seçeneğe tabii olan bu özellik sipariş edildiği takdirde, bilet verme makinesi abone kartlarını okuyabilir. Bu kartlar belirli bir süre için geçerli kılınacak şekilde bilgisayarda programlanır.

Girişte bilet alındıktan veya abone kartı okuttuktan sonra otomatik bariyer açılır ve geçişe izin verir.



## Bilet Verme Makinesi



Standart kredi kartı boyutunda, manyetik şeritli veya optik kodlu karton bilet vermektedir.

Bilet üzerine giriş saati, tarihi ve bilet numarasını basmakta ve butona basıldığında manyetik bilet hazırlanır, kodlanır, tarih saat yazılır ve kullanıcıya verilmeden önce kontrol edilir ve eğer hatalı bulunursa otomatik olarak hatalı bileti yuvasına atılır ve yeni bilet verilir.

Bu sayede hatalı bilet verilmesi tamamen önlenmiştir.

Elektronik termostatlı ısıtma ve nem alma tertibatına sahiptir.



## Bariyer



Güçlü bir motor ve şanzıman sistemine sahiptir. Bariyer kolunun araç üstüne inmesi elektronik olarak engellenmiştir. Bariyer aktif iken yanar ışık opsiyoneldir.

Elektrik kesildiğinde kolu indirmek veya kaldırmak için manuel sistem mevcuttur.

Kol uzunluğu 3-4 metre, kalkış süresi 2.5 saniyedir. Kol alt üst seviye limitleri ayarlıdır.

Mikro işlemcili elektronik kontrol devresine sahiptir. Programlanabilir özelliktedir.

## ÇIKIŞLAR

### Araçta Ödeme

Otopark çıkışında yer alan çıkış kabini içinde vezne bilgisayarını, validatör cihazı ( bilet okuyucu) ve ücret göstergesi yer almaktadır. Otopark müşterisi girişte aldığı biletini, çıkışta operatöre vermekte ve bilet operatör tarafından validatör cihazına okutulmaktadır.

Bilet validatör tarafından değerlendirilmekte ve ödenecek ücret bilgisayar ekranında ve ücret göstergesinde aynı anda belirlemektedir. Ödeme yapıldıktan sonra çıkış bariyeri otomatik olarak açılmaktadır. Yapılan ödeme ile birlikte otomatik olarak yazar kasa fişi vermek mümkündür.

Bilgisayar bağlantılı yazar kasa kullanılarak operatörün hiçbir tuşa basmadan (meblağ girişi yapmadan) otomatik olarak yazar kasadan maliye onaylı fiş kesmesi mümkündür. İstenirse fatura kesilmesi de sağlanabilmektedir.



### Ayakta Ödeme

Özellikle çıkışta yoğunluğun yaşandığı otoparklarda ön ödeme sistemi kullanılmaktadır. Otopark müşterisi, girişte aldığı biletini yanında taşımakta, otopark içinde yer alan vezneye ödemeyi yapmakta, biletin üzerine ödendiğine dair kodlama yapıldıktan sonra bilet müşteriye geri verilmektedir. Çıkışta yer alan bilet okuma makinesine (verifie) bilet sürüldüğünden makine ücreti ödenmiş olan bu bileti yutarak çıkış bariyerini otomatik olarak açmaktadır. Bilet ödemesi yapıldıktan sonra belirlenen kısa bir süre içinde çıkış yapmak zorunludur. Bu süre işletme tarafından ayarlanabilmektedir.



### Vezne Bilgisayar

Her ödeme noktasında birer adet bulunmaktadır. Ücretlendirme ve günlük raporlar bu bilgisayardan alınmaktadır. Bilgisayar üzerinde çalışan EGETETA Otopark Otomasyon programının Türkçe ve İngilizce versiyonları bulunmaktadır. Windows versiyonu olup birçok parametrik tanımlama ve yetkilendirme yapılabilmektedir. Bilgisayardan günün her saatinde rapor alınabilir vardiya bitişlerinde özel raporu otomatik olarak verir. Otoparka giren ve çıkan sayısı, parkta ki mevcut araç sayısı, günlük hasılat, saatlere göre hareket yoğunluğu raporu ve daha birçok işletme raporu alınabilmektedir. Program network üzerinde birden fazla bilgisayar üzerinde kullanılmaktadır.





**UYGULAMA RESİMLERİ**



**UYGULAMA RESİMLERİ**





**UYGULAMA RESİMLERİ**

