

Projenin Adı : Sayaçlı ve Otomatik Kepenk Sistemleri

Projenin Konusu:

Projemiz otomatik kepenklerden yola çıkılarak düşünülmüştür. Bizim projemizde Kepengi anahtarlıktan değilde , kod yardımıyla telefonda veya bilgisayardan kontrol edilebilir olması. Buna ek olarak kapıya takılan sayaç sensörü ile kepengin önünden kaç kişi geçmiş yada geçiyormu gibi sorulara cevap bulabiliyoruz. Bu sayaç sistemi ile tuttuğunuz dükkanın önünden günde kaç insan geçiyor sorusunada cevap bulabileceksiniz.

Projenin Çalışma Mantığı:

Arduino ile birlikte telefona bağlanan kepenk uzaktan kontrol edilecek. Açıkmi değilmi kontrol edilecek. Açıkysa kapatılabilecek. Kapalıysa açılabilicek. Sayaçta biriken bilgiler ise günlük kaydedilicek.

Nasıl geliştirilir ?

Bir görüntü kaydedicide eklenebilir.Otomatik sistemi arabalarda bulunan bluetooth sistemi ilede kullanabilir. Kişisel araba garajlarında.

Kullanılacak aletler :

Arduino Uno(mevcut olduğu için para ödenmedi) Nano ilede yapılabilir.

Ultrasonik mesafe sensörü hc-sr04 (4 TL)

Servo motor 2 adet(24 TL)

Maket. (Bilinmiyor)

ZAFER GÖKHAN GÜL 197351052

<https://github.com/zafergokhan10>

Project Name : Metered and Automatic Shutter Systems

The subject of the Project:

Our project has been designed on the basis of automatic shutters. In our project, the shutter can be controlled from the phone or computer with the help of a code, not from a key ring. In addition, with the counter sensor attached to the door, we can find answers to questions such as how many people passed or passed in front of the shutter. With this counter system, you will be able to find an answer to the question of how many people pass in front of your store a day.

Working Logic of the Project:

The shutter connected to the phone with Arduino will be remotely controlled. It will be checked whether it is open or not. If it is open, it can be closed. It can be opened if it is closed. The information accumulated in the meter will be recorded daily.

How is it developed?

It can be added to an image recorder. The automatic system can also be used with the bluetooth system in cars. In personal car garages.

