

OTOPARK PROBLEMİ

10 araç kapasiteli bir otopark PLC sistemi ile kontrol edilmektedir.

Sistem tek bir start/stop butonu ile kontrol edilmektedir.

Bir araç otopark girişine yaklaştığında S1 sensörü aracı algılar ve bariyer açılır ve otopark sayıcısı 1 artar.

S1 sensörünün aracı algılamasının bitiminde bariyer kapanır.

Bir araç çıkışa yaklaştığında S2 sensörü aracı algılar ve çıkış bariyeri açılır ve otopark sayıcısı 1 değer azalır.

S2 sensörünün aracı algılamasının bitiminde bariyer kapanır.

Otopark içerisindeki araç sayısı 10 dan az olduğunda "OTOPARK BOŞ" lambası yanar. Otoparktaki araç sayısı 10 a eşit olduğunda "OTOPARK DOLU" lambası yanar.

Otopark dolu olduğunda yeni bir araç gelse dahi giriş bariyeri açılmaz. Ancak araç sayısı 10 dan aşağı olursa açılır. Bu problemi cnp komutu kullanarak çözümlenir.



