

8255 ve 4 adet 7seg ve tuş tarama devresi yardımı aşağıdaki değerler yazdırılmak isteniyor:

isminiz

soyisminiz

telefon numaranız

Sistemin çalışması:

- Sistem önce isminizi yazdırarak başlar
- Keypad'den 9 tuşuna basılırsa yazdırılacak değer değiştirilir (sırasıyla her basışta isim->soyisim->telefon no şeklinde)
 - Örnek:
 - T anında: ALPE
 - 9 basıldı
 - T+1 anında: EGİT
- Değerler 4 adet segmente sığmadığı için 7segler üzerinde sağdan sola doğru kayma efekti verilerek yazdırılır.
 - Örnek:
 - T anında: ALPE
 - T+1: LPER
 - T+2: PERA
 - T+3: ERAL
 - T+4: RALP
 - T+5: ALPE
 - ...
- Yıldız basıldığında değerlerin mevcut konumu resetlenir
 - Örnek:
 - T+n anında: ERAL
 - * basıldı
 - T+n+1: ALPE
- Kayma efekti süresi olarak yaklaşık yarım saniye belirleyin
 - Örnek:
 - T anında: ALPE
 - T+0.5sn : LPER
- Kareye tuşu kayma efektini pause – resume şeklinde durdurup başlatabilmeli.

Şablonda istediğiniz değişikliği yapabilirsiniz

Mevcut tuş tarama devresini komponentlerden KEYPAD ile değiştirebilirsiniz, Çalışma mantığı için datasheetine bakınız.