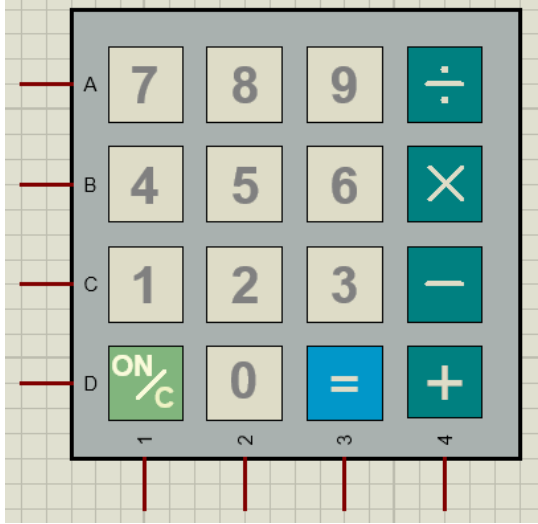
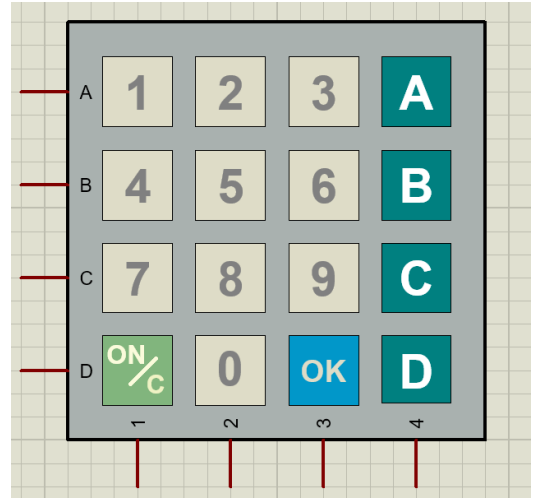


## Genel Uygulama Adımları

1. Öncelikle projede kullanacağım componentleri belirleyip ilgili kütüphaneleri indirip projeme dahil ettim.  
Eklenen kütüphaneler proje ile birlikte verilmiştir.  
Bunlar ;  
Proteus için;
  - FlameSensor
  - Magnetic Reed Switches
  - PIRArdunio için;
  - LiquidCrystal
  - Keypad
  - TimeLib
2. Dahil ettiğim componentlerden sonra kullanacağım kaypad düzenini belirledim. Bunun için Proteusta hazır bulunan KEYPAD-SMALLCALC descompose edip kendime göre aşağıda görüldüğü gibi şekillendirdim.



KEYPAD-SMALLCALC



KEYPAD-TASARLANAN

3. İhtiyac duyulan her bir modül için ayrı ayrı metod yazdım. İhtiyac duyulan kısımlar için açıklamaları ekledim. ( Ardunio dosyasında mevcut )
4. Veri gönderme alma işlemini simule etmek için sanal terminal kullandım.