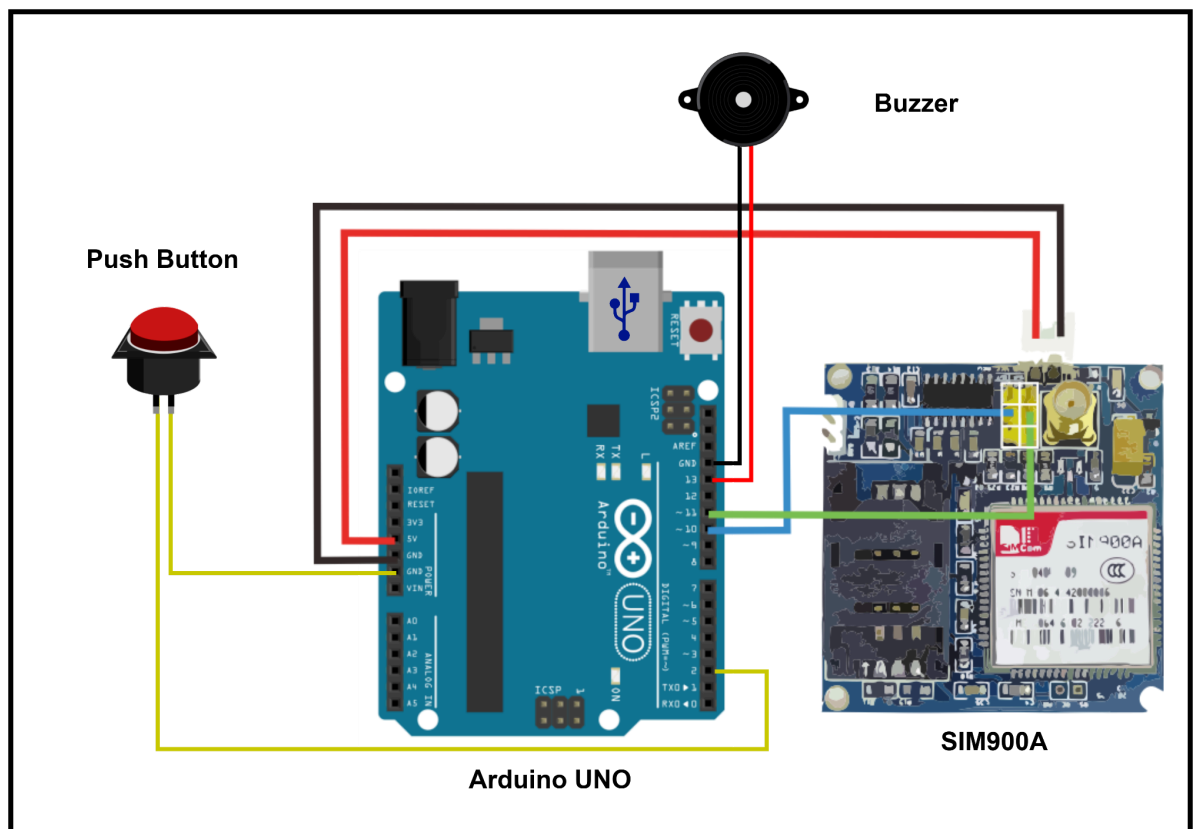
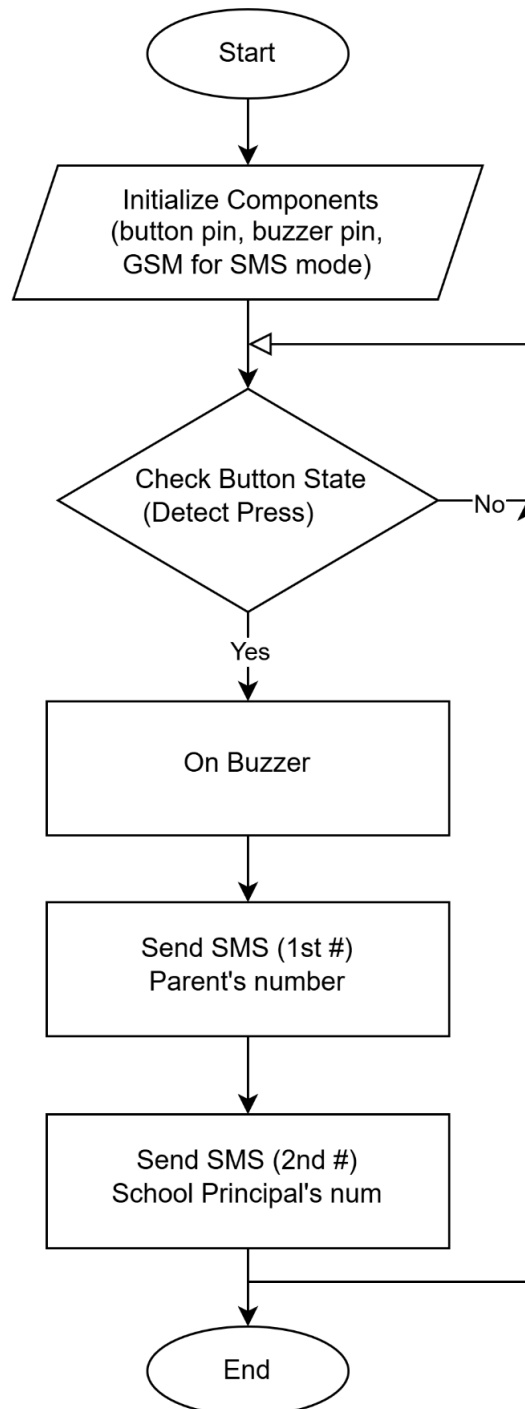


## 1. Hardware Setup

- Connect the **GSM module -SIM99A** to the Arduino.
  - **GND** of the GSM module to **GND** of the Arduino.
  - **VCC** of the GSM module to **5V** on the Arduino (confirm the voltage requirements for your module).
  - **TX** of the GSM module to (pin 10, for example) on the Arduino.
  - **RX** of the GSM module to (pin 11) on the Arduino.
- Connect the **Buzzer**
  - One pin for **GND**
  - Second pin for - **pin 13**
- Connect the **Push Button**
  - One pin for **GND**
  - Second pin for - **pin 2**



## 2. Flow Chart of Programing



படிகள் விளக்கம்:

1. தொடக்கம்

- திட்டம் ஆரம்பமாகும் இடம்.

2. கூறுகளை ஆரம்பிக்கவும்

- புஷ் பட்டன், பசர் மற்றும் GSM மொடியூலை (SMS மொத்தம் அமைப்பில்) ஆரம்பிக்கிறது.
- புஷ் பட்டனை (Input) ஆக தயார் செய்தல்
- பசரை (Output) ஆக தயார் செய்தல்.
- GSM மொடியூலை SMS Mode இற்கு தயார் செய்தல்

3. பட்டன் நிலையை சரிபார்க்கவும் (Edge Detection)

- புஷ் பட்டன் அழுத்தப்பட்டதா என்று சரிபார்க்கிறது. (HIGH இருந்து LOW க்கு மாறிய நிலையை மட்டுமே கண்டறிவது)
- புஷ் பட்டன் அழுத்தப்பட்டிருந்தால், அடுத்தடுத்த படிகளுக்கு நகர்கிறது. இல்லையெனில், மீண்டும் சரிபார்க்கிறது.

4. பசரை இயக்கவும்

- பசரை குறுகிய நேரத்திற்கு ஆன் செய்து, பிறகு ஆஃப் செய்கிறது.

5. SMS அனுப்பவும்

- முதல் தொலைபேசி எண்ணிற்கு SMS அனுப்புகிறது.
- இரண்டாவது தொலைபேசி எண்ணிற்கு SMS அனுப்புகிறது.

6. முடிவு

- செயல்முறை முடிந்துவிடுகிறது.