Display State Diagram

```
        ●
        │
        ▼
┌─────────────┐
│    TIMER    │
├─────────────┤
│ display_state│
│     = 0     │
└─────────────┘
        │
   SW0 button          SW0 button
        │
        ▼
┌─────────────┐
│     HR      │
├─────────────┤
│ display_state│
│     = 1     │
└─────────────┘
        │
   SW0 button
        │
        ▼
┌─────────────┐
│     GPS     │
├─────────────┤
│ display_state│
│     = 2     │
└─────────────┘
```
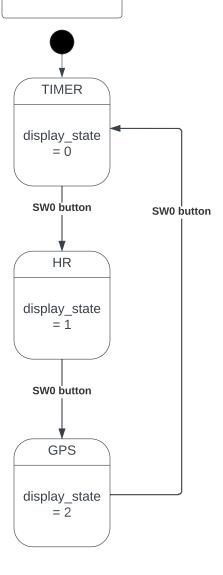
typedef enum{
    TIMER=0,
    HR = 1,
    GPS = 2,
}DISPLAY_STATE_TYPE;