ESP32 Flowchart

```
                    ┌─────────────────┐
                    │   Init. config  │
                    └────────┬────────┘
                             │
                    ┌────────▼────────┐
                    │  connect to wifi │
                    └────────┬────────┘
                             │
                          ◇
                          │
     Image Request  ┌─────────────────┐  Humidity Request
         ┌──────────│  Listen Socket  │──────────┐
         │          └─────────────────┘          │
         ▼                                        ▼
  ┌─────────────┐                          ┌─────────────┐
  │ Take Picture│                          │ Analog Read │
  └──────┬──────┘                          └──────┬──────┘
         │                                        │
  ┌──────▼──────┐                                 │
  │  Compress   │                                 │
  └──────┬──────┘                                 │
         │                                        │
         └────────────┬───────────────────────────┘
                      ▼
              ┌─────────────────┐
              │  Send Response  │
              └─────────────────┘
```