IR Transmission Software Flow Chart

```
        ╭─────────────────────╮
        │  IRSend (IRType,Quantity) │
        │    function called    │
        ╰─────────────────────╯
                  │
                  ▼
        ┌─────────────────────┐
        │   Initialize Counter  │
        │        to 0           │
        └─────────────────────┘
                  │
                  ▼
             ╱─────────╲
            ╱  Counter   ╲ ──Yes──▶  ╭──────────────╮
            ╲ = Quantity? ╱           │ Exit function │
             ╲─────────╱              ╰──────────────╯
                  │
                  No
                  ▼
        ┌─────────────────────┐
        │   Send start packet   │
        │  10 cycle (178us) burst │
        └─────────────────────┘
                  │
                  ▼
        ┌─────────────────────┐
        │ Send IR packet based on │
        │        IRType         │
        │  20-70 cycle  burst   │
        └─────────────────────┘
                  │
                  ▼
        ┌─────────────────────┐
        │   Send stop packet    │
        │ 150 cycle (2678.5us) burst │
        └─────────────────────┘
                  │
                  ▼
        ┌─────────────────────┐
        │   Increment Count     │
        └─────────────────────┘
```