```
┌─────────────────────────┐
│      QMainWindow        │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
            △
            │
┌───────────────────────────────┐
│         MainWindow            │
├───────────────────────────────┤
│ + timer                       │
│ + flashDetectionTimer         │
│ + bluetoothDetectionTimer     │
│ + currentDate                 │
│ + date                        │
│ + currentTime                 │
│ + time                        │
│ + playList                    │
│ + musicPlayer                 │
│ + videoPlayer                 │
│ + videoPlayList               │
│ + videoScene                  │
│ + videoGraphicsItem           │
├───────────────────────────────┤
│ + MainWindow()                │
│ + ~MainWindow()               │
└───────────────────────────────┘
```