```
┌─────────────────────────────┐
│                             │
│        QMainWindow          │
│                             │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
               │
┌─────────────────────────────┐
│                             │
│        SR844Graphics        │
│                             │
└─────────────────────────────┘
```