```
┌─────────────────────────┐
│        QWidget          │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────┐
│       MainWindow        │
├─────────────────────────┤
│  -  manager             │
│  -  model               │
│  -  proxy               │
│  -  tableView           │
│  -  searchEdit          │
│  -  lowStockThreshold   │
├─────────────────────────┤
│  +  MainWindow()        │
│  -  refreshModel()      │
│  -  checkLowStockOnStart()│
│  -  onLoadDefaults()    │
│  -  onRestoreDefaults() │
│  -  onEdit()            │
│  -  onAdd()             │
│  -  onDelete()          │
│  -  onExport()          │
│  -  onLowStock()        │
│  -  onSearch()          │
└─────────────────────────┘
```