```
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc::SmaccClientBehavior         │
├─────────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                      │
│ - currentState                       │
│ - currentOrthogonal                  │
├─────────────────────────────────────┤
│ + SmaccClientBehavior()              │
│ + ~SmaccClientBehavior()             │
│ + getStateMachine()                  │
│ + getName()                          │
│ + runtimeConfigure()                 │
│ + onEntry()                          │
│ + onExit()                           │
│ + postEvent()                        │
│ + postEvent()                        │
│ + requiresClient()                   │
│ + requiresComponent()                │
│ + getCurrentState()                  │
│ - configureEventSourceTypes()        │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────────────┐
│  cl_multirole_sensor                   │
│   _client::CbDefaultMultiRole          │
│   SensorBehavior< ClientType >         │
├────────────────────────────────────────┤
│ + sensor_                              │
│ + deferedEventPropagation              │
├────────────────────────────────────────┤
│ + CbDefaultMultiRoleSensor             │
│ Behavior()                             │
│ + configureEventSourceTypes()          │
│ + propagateEvent()                     │
│ + propagateEvent2()                    │
│ + onEntry()                            │
│ + onExit()                             │
│ + onMessageCallback()                  │
│ + getEventLabel()                      │
└────────────────────────────────────────┘
```

< ClLidarSensor >

```
┌──────────────────────────────────────┐
│  cl_multirole_sensor                   │
│   _client::CbDefaultMultiRole          │
│   SensorBehavior< ClLidarSensor >      │
├────────────────────────────────────────┤
│ + sensor_                              │
│ + deferedEventPropagation              │
├────────────────────────────────────────┤
│ + CbDefaultMultiRoleSensor             │
│ Behavior()                             │
│ + configureEventSourceTypes()          │
│ + propagateEvent()                     │
│ + propagateEvent2()                    │
│ + onEntry()                            │
│ + onExit()                             │
│ + onMessageCallback()                  │
│ + getEventLabel()                      │
└────────────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────────────┐
│  sm_dance_bot::cl_lidar                │
│      ::CbLidarSensor                   │
├────────────────────────────────────────┤
├────────────────────────────────────────┤
│ + CbLidarSensor()                      │
│ + onEntry()                            │
│ + onMessageCallback()                  │
└────────────────────────────────────────┘
```