```
┌─────────────────────────────────┐
│   smacc2::ISmaccClientBehavior   │
├─────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                  │
│ - currentState                   │
│ - currentOrthogonal              │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()         │
│ + ~ISmaccClientBehavior()        │
│ + getStateMachine()              │
│ + getName()                      │
│ + requiresClient()               │
│ + requiresComponent()            │
│ + onEntry()                      │
│ + onExit()                       │
│ + executeOnEntry()               │
│ + executeOnExit()                │
│ # runtimeConfigure()             │
│ # postEvent()                    │
│ # postEvent()                    │
│ # getCurrentState()              │
│ # dispose()                      │
│ # getNode()                      │
│ # getLogger()                    │
│ - onOrthogonalAllocation()       │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│  smacc2::SmaccClientBehavior     │
├─────────────────────────────────┤
│                                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + onEntry()                      │
│ + onExit()                       │
└─────────────────────────────────┘
        △              △
        │              │
        │     ┌────────────────────────────┐
        │     │      cl_multirole_sensor   │
        │     │  ::CbDefaultMultiRoleSensor │
        │     │     Behavior< ClientType >  │
        │     ├────────────────────────────┤
        │     │ + sensor_                  │
        │     │ + deferedEventPropagation  │
        │     ├────────────────────────────┤
        │     │ + CbDefaultMultiRoleSensor │
        │     │ Behavior()                 │
        │     │ + onOrthogonalAllocation() │
        │     │ + propagateEvent()         │
        │     │ + propagateEvent2()        │
        │     │ + onEntry()                │
        │     │ + onExit()                 │
        │     │ + onMessageCallback()      │
        │     │ + getEventLabel()          │
        │     └────────────────────────────┘
        │                 ▲
        │                 │ < ClLidarSensor >
        │                 │
┌────────────────────────────────┐
│       cl_multirole_sensor      │
│  ::CbDefaultMultiRoleSensor    │
│   Behavior< ClLidarSensor >    │
├────────────────────────────────┤
│ + sensor_                      │
│ + deferedEventPropagation      │
├────────────────────────────────┤
│ + CbDefaultMultiRoleSensor     │
│ Behavior()                     │
│ + onOrthogonalAllocation()     │
│ + propagateEvent()             │
│ + propagateEvent2()            │
│ + onEntry()                    │
│ + onExit()                     │
│ + onMessageCallback()          │
│ + getEventLabel()              │
└────────────────────────────────┘
                △
                │
┌────────────────────────────────┐
│    sm_dance_bot_warehouse      │
│  _3::cl_lidar::CbLidarSensor   │
├────────────────────────────────┤
│                                │
├────────────────────────────────┤
│ + CbLidarSensor()              │
│ + onEntry()                    │
│ + onMessageCallback()          │
└────────────────────────────────┘
```