```
┌─────────────────────────────────┐
│ smacc::ISmaccClientBehavior     │
├─────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                 │
│ - currentState                  │
│ - currentOrthogonal             │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()        │
│ + ~ISmaccClientBehavior()       │
│ + getStateMachine()             │
│ + getName()                     │
│ + requiresClient()              │
│ + requiresComponent()           │
│ # runtimeConfigure()            │
│ # onEntry()                     │
│ # onExit()                      │
│ # postEvent()                   │
│ # postEvent()                   │
│ # getCurrentState()             │
│ # executeOnEntry()              │
│ # executeOnExit()               │
│ # dispose()                     │
│ - onOrthogonalAllocation()      │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│ smacc::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_ridgeback_floor           │
│ _coverage_static_1::         │
│  cl_lidar::CbLidarSensor     │
├──────────────────────────────┤
├──────────────────────────────┤
│ + CbLidarSensor()            │
│ + onEntry()                  │
│ + onMessageCallback()        │
└──────────────────────────────┘
```