```
┌─────────────────────────────────┐
│      smacc::ISmaccClient        │
├─────────────────────────────────┤
│ # stateMachine_                 │
│ # components_                   │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                │
│ + ~ISmaccClient()               │
│ + initialize()                  │
│ + setStateMachine()             │
│ + getName()                     │
│ + postEvent()                   │
│ + postEvent()                   │
│ + getComponent()                │
│ + createComponent()             │
│ - configureEventSourceTypes()   │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│   smacc::SmaccSubscriberClient  │
│        < MessageType >          │
├─────────────────────────────────┤
│ + topicName                     │
│ + queueSize                     │
│ + onFirstMessageReceived        │
│ + onMessageReceived             │
│ + postMessageEvent              │
│ + postInitialMessageEvent       │
│ # nh_                           │
│ - sub_                          │
│ - firstMessage_                 │
│ - initialized_                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + SmaccSubscriberClient()       │
│ + ~SmaccSubscriberClient()      │
│ + configureEventSourceTypes()   │
│ + initialize()                  │
│ - messageCallback()             │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│       smacc::SensorClient       │
│        < MessageType >          │
├─────────────────────────────────┤
│ + onMessageTimeout              │
│ + postTimeoutMessageEvent       │
│ + timeout_                      │
│ - timeoutTimer_                 │
│ - initialized_                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + SensorClient()                │
│ + configureEventSourceTypes()   │
│ + initialize()                  │
│ - timeoutCallback()             │
└─────────────────────────────────┘
```

< sensor_msgs::LaserScan >   < sensor_msgs::Temperature >

```
┌──────────────────────────────┐    ┌──────────────────────────────┐
│    smacc::SensorClient       │    │    smacc::SensorClient       │
│  < sensor_msgs::LaserScan >  │    │  < sensor_msgs::Temperature >│
├──────────────────────────────┤    ├──────────────────────────────┤
│ + onMessageTimeout           │    │ + onMessageTimeout           │
│ + postTimeoutMessageEvent    │    │ + postTimeoutMessageEvent    │
│ + timeout_                   │    │ + timeout_                   │
│ - timeoutTimer_              │    │ - timeoutTimer_              │
│ - initialized_              │    │ - initialized_              │
├──────────────────────────────┤    ├──────────────────────────────┤
│ + SensorClient()            │    │ + SensorClient()            │
│ + configureEventSourceTypes()│    │ + configureEventSourceTypes()│
│ + initialize()              │    │ + initialize()              │
│ - timeoutCallback()         │    │ - timeoutCallback()         │
└──────────────────────────────┘    └──────────────────────────────┘
              △                                    △
              │                                    │
┌──────────────────────────────┐    ┌──────────────────────────────┐
│ sm_dance_bot::ClLaserSensor  │    │ sm_dance_bot::ClTemperature  │
│                              │    │          Sensor              │
├──────────────────────────────┤    ├──────────────────────────────┤
│                              │    │                              │
├──────────────────────────────┤    ├──────────────────────────────┤
│ + ClLaserSensor()           │    │ + ClTemperatureSensor()      │
└──────────────────────────────┘    └──────────────────────────────┘
```