```
┌─────────────────────────────────┐
│       smacc::ISmaccClient        │
├─────────────────────────────────┤
│ # stateMachine_                  │
│ # components_                    │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                 │
│ + ~ISmaccClient()                │
│ + initialize()                   │
│ + setStateMachine()              │
│ + getName()                      │
│ + postEvent()                    │
│ + postEvent()                    │
│ + getComponent()                 │
│ + createComponent()              │
│ - configureEventSourceTypes()    │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│       smacc::client_bases        │
│      ::SmaccSubscriberClient      │
│          < MessageType >         │
├─────────────────────────────────┤
│ + topicName                      │
│ + queueSize                      │
│ + onFirstMessageReceived_        │
│ + onMessageReceived_             │
│ + postMessageEvent               │
│ + postInitialMessageEvent        │
│ # nh_                            │
│ - sub_                           │
│ - firstMessage_                  │
│ - initialized_                   │
├─────────────────────────────────┤
│ + SmaccSubscriberClient()        │
│ + ~SmaccSubscriberClient()       │
│ + onMessageReceived()            │
│ + onFirstMessageReceived()       │
│ + configureEventSourceTypes()    │
│ + initialize()                   │
│ - messageCallback()              │
└─────────────────────────────────┘
```

< sensor_msgs::Temperature >

```
┌─────────────────────────────────┐
│       smacc::client_bases        │
│      ::SmaccSubscriberClient      │
│   < sensor_msgs::Temperature >   │
├─────────────────────────────────┤
│ + topicName                      │
│ + queueSize                      │
│ + onFirstMessageReceived_        │
│ + onMessageReceived_             │
│ + postMessageEvent               │
│ + postInitialMessageEvent        │
│ # nh_                            │
│ - sub_                           │
│ - firstMessage_                  │
│ - initialized_                   │
├─────────────────────────────────┤
│ + SmaccSubscriberClient()        │
│ + ~SmaccSubscriberClient()       │
│ + onMessageReceived()            │
│ + onFirstMessageReceived()       │
│ + configureEventSourceTypes()    │
│ + initialize()                   │
│ - messageCallback()              │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│       smacc::SensorClient        │
│          < MessageType >         │
├─────────────────────────────────┤
│ + onMessageTimeout_              │
│ + postTimeoutMessageEvent        │
│ + timeout_                       │
│ - timeoutTimer_                  │
│ - initialized_                   │
├─────────────────────────────────┤
│ + SensorClient()                 │
│ + onMessageTimeout()             │
│ + configureEventSourceTypes()    │
│ + initialize()                   │
│ # resetTimer()                   │
│ - timeoutCallback()              │
└─────────────────────────────────┘
```

< sensor_msgs::Temperature >

```
┌─────────────────────────────────┐
│       smacc::SensorClient        │
│   < sensor_msgs::Temperature >   │
├─────────────────────────────────┤
│ + onMessageTimeout_              │
│ + postTimeoutMessageEvent        │
│ + timeout_                       │
│ - timeoutTimer_                  │
│ - initialized_                   │
├─────────────────────────────────┤
│ + SensorClient()                 │
│ + onMessageTimeout()             │
│ + configureEventSourceTypes()    │
│ + initialize()                   │
│ # resetTimer()                   │
│ - timeoutCallback()              │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│   sm_dance_bot::cl_temperature   │
│  _sensor::ClTemperatureSensor    │
├─────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────┤
│ + ClTemperatureSensor()          │
└─────────────────────────────────┘
```