```
┌─────────────────────────────────────┐
│        smacc::ISmaccClient          │
├─────────────────────────────────────┤
│ # components_                       │
│ - stateMachine_                     │
│ - orthogonal_                       │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                    │
│ + ~ISmaccClient()                   │
│ + initialize()                      │
│ + getName()                         │
│ + postEvent()                       │
│ + postEvent()                       │
│ + getComponent()                    │
│ + getComponent()                    │
│ + configureEventSourceTypes()       │
│ + getType()                         │
│ + getStateMachine()                 │
│ + connectSignal()                   │
│ + requiresClient()                  │
│ + getComponents()                   │
│ # createComponent()                 │
│ # createNamedComponent()            │
│ # setStateMachine()                 │
│ # setOrthogonal()                   │
└─────────────────────────────────────┘
```

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

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

< sensor_msgs::Temperature >

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

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