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

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

< sensor_msgs::Temperature >

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

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