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

┌─────────────────────────────────┐
│      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()             │
└─────────────────────────────────┘

┌─────────────────────────────────┐
│     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_3::cl         │
│      _temperature_sensor        │
│      ::ClTemperatureSensor      │
├─────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────┤
│ + ClTemperatureSensor()         │
└─────────────────────────────────┘
```