```
┌─────────────────────────────────┐
│      smacc2::ISmaccClient       │
├─────────────────────────────────┤
│ # components_                   │
│ - stateMachine_                 │
│ - orthogonal_                   │
├─────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                │
│ + ~ISmaccClient()               │
│ + onInitialize()                │
│ + getName()                     │
│ + getComponent()                │
│ + getComponent()                │
│ + getType()                     │
│ + getStateMachine()             │
│ + connectSignal()               │
│ + requiresClient()              │
│ + getComponents()               │
│ + postEvent()                   │
│ + postEvent()                   │
│ # onOrthogonalAllocation()      │
│ # createComponent()             │
│ # createNamedComponent()        │
│ # getNode()                     │
│ # getLogger()                   │
│ - initialize()                  │
│ - setStateMachine()             │
│ - setOrthogonal()               │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│      smacc2::client_bases       │
│     ::SmaccSubscriberClient     │
│          < MessageType >        │
├─────────────────────────────────┤
│ + topicName                     │
│ + queueSize                     │
│ + onFirstMessageReceived_       │
│ + onMessageReceived_            │
│ + postMessageEvent              │
│ + postInitialMessageEvent       │
│ - sub_                          │
│ - firstMessage_                 │
│ - initialized_                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + SmaccSubscriberClient()       │
│ + SmaccSubscriberClient()       │
│ + ~SmaccSubscriberClient()      │
│ + onMessageReceived()           │
│ + onFirstMessageReceived()      │
│ + onOrthogonalAllocation()      │
│ # onInitialize()                │
│ - messageCallback()             │
└─────────────────────────────────┘
        △                  △
        │                  │
        │        ┌───────────────────────────────┐
        │        │      cl_multirole_sensor      │
        │        │      ::ClMultiroleSensor       │
        │        │          < MessageType >       │
        │        ├───────────────────────────────┤
        │        │ + onMessageTimeout_            │
        │        │ + postTimeoutMessageEvent      │
        │        │ + timeout_                     │
        │        │ - timeoutTimer_                │
        │        │ - initialized_                 │
        │        ├───────────────────────────────┤
        │        │ + ClMultiroleSensor()          │
        │        │ + onMessageTimeout()           │
        │        │ + onOrthogonalAllocation()     │
        │        │ + onInitialize()               │
        │        │ # resetTimer()                 │
        │        │ - timeoutCallback()            │
        │        └───────────────────────────────┘
        │                  ↑
        │       < sensor_msgs::msg
        │           ::Temperature >
        │
┌─────────────────────────────────────────┐
│        cl_multirole_sensor              │
│        ::ClMultiroleSensor              │
│ < sensor_msgs::msg::Temperature >       │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + onMessageTimeout_                     │
│ + postTimeoutMessageEvent               │
│ + timeout_                              │
│ - timeoutTimer_                         │
│ - initialized_                          │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + ClMultiroleSensor()                   │
│ + onMessageTimeout()                    │
│ + onOrthogonalAllocation()              │
│ + onInitialize()                        │
│ # resetTimer()                          │
│ - timeoutCallback()                     │
└─────────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────────┐
│    sm_dance_bot::cl_temperature         │
│    _sensor::ClTemperatureSensor         │
├─────────────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────────────┤
│ + ClTemperatureSensor()                 │
└─────────────────────────────────────────┘
```