```
┌─────────────────────────────────────┐
│          smacc::ISmaccClient         │
├─────────────────────────────────────┤
│ # components_                        │
│ - stateMachine_                      │
│ - orthogonal_                        │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                     │
│ + ~ISmaccClient()                    │
│ + configureEventSourceTypes()        │
│ + initialize()                       │
│ + getName()                          │
│ + postEvent()                        │
│ + postEvent()                        │
│ + getComponent()                     │
│ + getComponent()                     │
│ + 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()               │
           │      └───────────────────────────────────┘
           │                  ↑
           │                  │  < std_msgs::UInt16 >
           │                  │
┌───────────────────────────────────┐
│      smacc::client_bases          │
│   ::SmaccSubscriberClient         │
│       < std_msgs::UInt16 >        │
├───────────────────────────────────┤
│ + topicName                       │
│ + queueSize                       │
│ + onFirstMessageReceived_         │
│ + onMessageReceived_              │
│ + postMessageEvent                │
│ + postInitialMessageEvent         │
│ # nh_                             │
│ - sub_                            │
│ - firstMessage_                   │
│ - initialized_                    │
├───────────────────────────────────┤
│ + SmaccSubscriberClient()         │
│ + SmaccSubscriberClient()         │
│ + ~SmaccSubscriberClient()        │
│ + onMessageReceived()             │
│ + onFirstMessageReceived()        │
│ + configureEventSourceTypes()     │
│ + initialize()                    │
│ - messageCallback()               │
└───────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌───────────────────────────────────┐
│       cl_keyboard::ClKeyboard      │
├───────────────────────────────────┤
│ + OnKeyPress_                      │
│ + postEventKeyPress                │
│ - initialized_                    │
├───────────────────────────────────┤
│ + OnKeyPress()                    │
│ + ClKeyboard()                    │
│ + ~ClKeyboard()                   │
│ + initialize()                    │
│ + configureEventSourceTypes()     │
│ + onKeyboardMessage()             │
│ + postKeyEvent()                  │
└───────────────────────────────────┘
```