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