```
┌─────────────────────────────────────┐
│         smacc::ISmaccClient         │
├─────────────────────────────────────┤
│ # components_                        │
│ - stateMachine_                      │
│ - orthogonal_                        │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                     │
│ + ~ISmaccClient()                    │
│ + initialize()                       │
│ + getName()                          │
│ + postEvent()                        │
│ + postEvent()                        │
│ + getComponent()                     │
│ + configureEventSourceTypes()        │
│ + getType()                          │
│ + getStateMachine()                  │
│ + connectSignal()                    │
│ + requiresClient()                   │
│ # 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()                   │
         │    └───────────────────────────────────────┘
         │                    △
         │                    │ < 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()                 │
└─────────────────────────────────────┘
         △
         │
┌─────────────────────────────────────┐
│     keyboard_client::ClKeyboard     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + OnKeyPress_                       │
│ + postEventKeyPress                 │
│ - initialized_                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + OnKeyPress()                      │
│ + ClKeyboard()                      │
│ + ~ClKeyboard()                     │
│ + initialize()                      │
│ + configureEventSourceTypes()       │
│ + onKeyboardMessage()               │
│ + postKeyEvent()                    │
└─────────────────────────────────────┘
```