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

```
┌─────────────────────────────────────┐
│     smacc::SmaccSubscriberClient     │
│         < MessageType >             │
├─────────────────────────────────────┤
│ + topicName                         │
│ + queueSize                         │
│ + onFirstMessageReceived            │
│ + onMessageReceived                 │
│ + postMessageEvent                  │
│ + postInitialMessageEvent           │
│ # nh_                               │
│ - sub_                              │
│ - firstMessage_                     │
│ - initialized_                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + SmaccSubscriberClient()           │
│ + ~SmaccSubscriberClient()          │
│ + configureEventSourceTypes()       │
│ + initialize()                      │
│ - messageCallback()                 │
└─────────────────────────────────────┘
```

< std_msgs::UInt16 >

```
┌─────────────────────────────────────┐
│     smacc::SmaccSubscriberClient     │
│       < std_msgs::UInt16 >          │
├─────────────────────────────────────┤
│ + topicName                         │
│ + queueSize                         │
│ + onFirstMessageReceived            │
│ + onMessageReceived                 │
│ + postMessageEvent                  │
│ + postInitialMessageEvent           │
│ # nh_                               │
│ - sub_                              │
│ - firstMessage_                     │
│ - initialized_                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + SmaccSubscriberClient()           │
│ + ~SmaccSubscriberClient()          │
│ + configureEventSourceTypes()       │
│ + initialize()                      │
│ - messageCallback()                 │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│    sm_three_some::cl_keyboard       │
│           ::ClKeyboard              │
├─────────────────────────────────────┤
│ + OnKeyPress                        │
│ + c_                                │
│ + postEventKeyPress                 │
│ - initialized_                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ClKeyboard()                      │
│ + ~ClKeyboard()                     │
│ + initialize()                      │
│ + configureEventSourceTypes()       │
│ + onKeyboardMessage()               │
│ + postKeyEvent()                    │
└─────────────────────────────────────┘
```