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

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

< KeyboardClient, std
_msgs::UInt16 >

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

```
┌─────────────────────────────────┐
│  sm_dance_bot::KeyboardClient   │
├─────────────────────────────────┤
│ + OnKeyPress                    │
│ + c_                            │
│ - initialized_                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + KeyboardClient()              │
│ + ~KeyboardClient()             │
│ + initialize()                  │
│ + onKeyboardMessage()           │
│ + postKeyEvent()                │
└─────────────────────────────────┘
```