```
┌─────────────────────────────────────────┐
│          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()                     │
└─────────────────────────────────────────┘
```

< sensor_msgs::BatteryState >

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

```
┌─────────────────────────────────────────┐
│       battery_monitor_client            │
│         ::ClBatteryMonitor              │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                         │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + ClBatteryMonitor()                    │
│ + ClBatteryMonitor()                    │
│ + ~ClBatteryMonitor()                   │
│ + configureEventSourceTypes()           │
└─────────────────────────────────────────┘
```