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