```
┌─────────────────────────────────────┐
│       smacc::ISmaccClient           │
├─────────────────────────────────────┤
│ # components_                       │
│ - stateMachine_                     │
│ - orthogonal_                       │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClient()                    │
│ + ~ISmaccClient()                   │
│ + initialize()                      │
│ + getName()                         │
│ + postEvent()                       │
│ + postEvent()                       │
│ + getComponent()                    │
│ + getComponent()                    │
│ + getType()                         │
│ + getStateMachine()                 │
│ + connectSignal()                   │
│ + requiresClient()                  │
│ + getComponents()                   │
│ # onOrthogonalAllocation()          │
│ # createComponent()                 │
│ # createNamedComponent()            │
│ # setStateMachine()                 │
│ # setOrthogonal()                   │
└─────────────────────────────────────┘
```

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

```
┌─────────────────────────────────────┐
│       cl_battery_monitor            │
│         ::ClBatteryMonitor          │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ClBatteryMonitor()                │
│ + ClBatteryMonitor()                │
│ + ~ClBatteryMonitor()               │
│ + onOrthogonalAllocation()          │
└─────────────────────────────────────┘
```