```
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc::ISmaccClientBehavior        │
├─────────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                      │
│ - currentState                       │
│ - currentOrthogonal                  │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()             │
│ + ~ISmaccClientBehavior()            │
│ + getStateMachine()                  │
│ + getName()                          │
│ + requiresClient()                   │
│ + requiresComponent()                │
│ + getNode()                          │
│ # runtimeConfigure()                 │
│ # onEntry()                          │
│ # onExit()                           │
│ # postEvent()                        │
│ # postEvent()                        │
│ # getCurrentState()                  │
│ # executeOnEntry()                   │
│ # executeOnExit()                    │
│ # dispose()                          │
│ - onOrthogonalAllocation()           │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc::SmaccClientBehavior         │
├─────────────────────────────────────┤
│                                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + onEntry()                          │
│ + onExit()                           │
└─────────────────────────────────────┘
        △                    △
        │                    │
        │      ┌───────────────────────────────┐
        │      │   smacc::CbSubscriptionCallback│
        │      │         Base< TMsg >           │
        │      ├───────────────────────────────┤
        │      │ # attachedClient_              │
        │      ├───────────────────────────────┤
        │      │ + onEntry()                    │
        │      │ + onMessageReceived()          │
        │      └───────────────────────────────┘
        │                    ↑
        │                    │  < std_msgs::UInt16 >
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc::CbSubscriptionCallback      │
│      Base< std_msgs::UInt16 >        │
├─────────────────────────────────────┤
│ # attachedClient_                    │
├─────────────────────────────────────┤
│ + onEntry()                          │
│ + onMessageReceived()                │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│   sm_subscriber::CbPrintMessage      │
│             Number                   │
├─────────────────────────────────────┤
│                                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + onMessageReceived()                │
└─────────────────────────────────────┘
```