```
┌─────────────────────┐   ┌─────────────────┐
│   Parameterized     │   │    Plugin       │
├─────────────────────┤   ├─────────────────┤
│                     │   │                 │
├─────────────────────┤   ├─────────────────┤
│                     │   │                 │
└─────────────────────┘   └─────────────────┘
           △                       △
            ╲                     ╱
             ╲                   ╱
┌──────────────────────────────────────────────┐
│ software.chipwhisperer.capture.targets.smartcard │
│        _protocols._base.ProtocolTemplate         │
├──────────────────────────────────────────────┤
│ + hw                                           │
│ + input                                        │
├──────────────────────────────────────────────┤
│ + __init__()                                   │
│ + setSomething()                               │
│ + setReaderHardware()                          │
│ + init()                                       │
│ + reinit()                                     │
│ + loadEncryptionKey()                          │
│ + loadInput()                                  │
│ + isDone()                                     │
│ + readOutput()                                 │
│ + go()                                         │
└──────────────────────────────────────────────┘
```