

Eevp.Control.SoaRcurtain

EEVP_VC

Exported on 07/15/2025

Table of Contents

| | |
|---|---|
| 1 History | 3 |
| 2 Main.Control.Rcurtain 서비스 | 4 |
| 3 Interface Download..... | 5 |
| 4 Eevp.Control.SoaRcurtain Interface..... | 6 |

1 History

| Version | 담당자 (업체) | 주요 변경 사항 |
|---------|----------|---|
| r1 | 모비스 | 초안 release |
| r2 | 모비스 | 구현 중 AutoSAR.io 개발 툴의 문제로 이름 및 몇몇 기능 변경 |
| r3 | 모비스 | 신규 Method 및 Field 추가 |

2 Main.Control.Rcurtain 서비스

| 항목 | 값 |
|---------|--------------------------|
| 서비스 이름 | Eevp.Control.SoaRcurtain |
| Version | 1.00 |
| 설명 | Rear Curtain 구동을 위한 서비스 |

3 Interface Download

| 마스터DB | 버전 | 다운로드 | BitBucket |
|-------|----|------|-----------|
| | | | |

4 Eevp.Control.SoaRcurtain Interface

- Instance
 - Single Instance
- Description
 - Interface designed to use

| Service Interface | Element Type | Element Name | Args | Description | SOME/IP IDs | Permission | Change Log (Jira) | 비고 |
|--------------------------|--------------|--------------------------|---|---|-------------|------------|-------------------|----|
| Eevp.Control.SoaRcurtain | Method | RequestRcurtainOperation | <pre> method RequestRearCurtainOperation{ in{ uint8 MotorDirection } out { SoaErrState err } } </pre> | <p>Rear Curtain 모터에 구동 명령을 주는 함수</p> <pre> enumeration SoaRctnMotorDir { kSTOP kUP kDOWN } enumeration SoaErrorState { kOK kERROR } </pre> | | UDP | | |

| Service Interface | Element Type | Element Name | Args | Description | SOME/IP IDs | Permission | Change Log (Jira) | 비고 |
|--------------------------|--------------|----------------------------|---|---|----------------------------|---------------|-------------------|----|
| Eevp.Control.SoaRcurtain | Method | RequestRearCurtainPosition | <pre> method RequestRearCurtainPosition { in { UInt8 posPercentage } } </pre> | Rear Curtain 이 움직일 위치를 정해주는 method. posPercentage: 0 (fully down) ~ 100 (fully up) | method ID = 16386 (0x4002) | UDP read only | | |

| Service Interface | Element Type | Element Name | Args | Description | SOME/IP IDs | Permission | Change Log (Jira) | 비고 |
|---------------------------|--------------|---------------|---|---|-------------|---------------|-------------------|----|
| Eevp. Control.SoaRcurtain | Field | soaRctnStatus | <pre> struct SoaRctnStatus { SoaErrorState errorState SoaRctnMotorDir curMotorDirection SoaRctnState curtainState SoaDeviceIsNormal isNormal } </pre> | <p>Rear Curtain 모터의 상태를 알려주는 필드 (해당 field 내, 값 변경 시 notify)</p> <pre> attribute SoaRctnStatus soaRctnStatus readonly enumeration SoaErrorState { kOK kERROR } enumeration SoaRctnMotorDir { kSTOP kUP kDOWN } enumeration SoaRctnState { kFULLY_UP kFULLY_DOWN kPARTLY_OPENED kMOVING_UP kMOVING_DOWN } </pre> | | UDP read only | | |

| Service Interface | Element Type | Element Name | Args | Description | SOME/IP IDs | Permission | Change Log (Jira) | 비고 |
|--------------------------|--------------|------------------|---------------------------|---|---|---------------|-------------------|----|
| | | | | <pre> } enumeration SoaDeviceIsNormal { kNORMAL kABNORMAL } </pre> | | | | |
| Eevp.Control.SoaRcurtain | Field | soaRctnSwVersion | UInt8 soaRctnSwVersion | SOA Rear Curtain module의 현재 Software Version | Getter ID = 2 (0x0002) Setter ID = None (Read Only) Notifier ID = 49154 (0xC002) EventGroup ID = 8706 (0x2202) | UDP read only | | |